

DR. ZAKIR HUSAM LIBRARY

JAMIA MILLIA ISLAMIA JAMIA NAGAR

NEW DELHI

Please examine the book before being it out. You will be respossible for damages to the book discovered while returning it.

HIR JAJA HIR S



DUE DATE

CI. No. 417

Acc. No. PIPA

Late Fine Ordinary books 25 p. per day, Text Book Re. 1 per day, Over night book Re. 1 per day.

SHI	Description of	ROOK	S
		-	
		}-	-
	_		

مرلعتك

المال المالية المالية

فرست سفاین

ve'o	, (OS.)	مضمون	سني	سني.	معتمولن
y - y	14 2	فضل سوم تغمير كان	10	,	ننيب
		فعل حیارم - سا ۱۰ ن			اب آول دمون من کاشور کاکتور
110	4.2	آرائش محان وردنی وغیره	79		نفرا واکتیف بواکسکتوی نصل دومکثیف بولکھڑر
٠٧٠-	h 14	فصل شجراندقاع خضلات	NO	1	نسل سوم ترویج
		إب ينجم دامرامن طعديه)			باب ووم راين
	•	منسل دل- مسياب علل	04		فسل ول إن كے فغائر
سر.سم	441	جراتیم <i>و مداختا</i> استاهبی وغیرا دوه نیالیش الهن ^ی	40	۵۱	نفسل دوم پان کا فنیس
m 29	سررس	ففل دوم الث بالشر فعل سوم حالات امران	AI		فسل سوم پانی کامه های فسل حیارم پان کی میماذیب
		تمبيرو ندارك			باب سوم (غذا)
ه وسر	٠. ٨٠٠	فصل حيارم خظوا تقدم	9 ~	15	م
4-4	٧ و سر	تفرمجات مرید ام ت سرید	119	40	نصل دوم طعام نه مرسم کم کار در دو
بروم.	n'-9	باب شغم (آب وجوا) اب سبغتم دلباس،	102	.,,,	نصل سیم ماکولاست و سنسروایت -
444	244	إب الشنم (ورزين حبيماني)	171	101	نسل حيايه عيما ريا ب
מדאק	44.5	ا باب تنهم الماعدادهيات وممان			غذا سے پیدا کموتی ہیں
		ال دوم وتنارستان			المب حيارم دمكان،
		باب و بم (سدرسی)	175	178	فقسه اول مطرز معامث دن
res	444	تذريستى	197	اسمادا	يا نفسسل دوم: ريكالد
0.1	pr 4 4	نعل دوم تبائے صحت			کی زمین -

غلط المدرسا جيوت

i	64.0 40									
	صحتي	Like	سطر	تعني	يحيي ا	فاط	سطر	صقحہ		
l	215	827	;	44	6	کیے پیمر بینے دائیں کے		4 10		
	ابره کاروی عاسی	میں ۔۔۔۔	\$1	دا	الميا	کیے ا	-	4		
-		ا ہو۔	۳	ديد ا	رحايف).	· Jak	^	10		
	جيوث بوك	ينزل.	0	خو يم	ببی	بجحى	4	F-		
ì	ب سیر	=	4	سوے	أيس	اصفي ومألمس كساليا	سا اِ	سرم نوط		
-	الملقي بإ	مهر مذل رتی بیمر ان تهام	1 1	اس	معبر في منافقتون	ایک مرتب می ساک و				
1	أنبغر	يجر	9	40	باني ا	عبدانسان کے *	~	F4		
1	پازارن ا	ان تمام	0	• •	غامات کی میون	متعالمات هوا منا بازگی خا		14		
	- 15 - 1	م الز ما برگند پاکسداو بی	•	٠- إ	اصبت	بأزنى إخا	l ii	اسو		
	، حدث	يا البلديا كسداو بي	ا توٹ بھی	17	. رحایت ،	تفطيرا	11	ا سم اسم		
	ا عد ہے	الندي	16	-0	وري	نقظیرا یه دس کمعب م	יצו	۲۰۲		
		البعني فحمو ممتعلين	ا توظ تهم	A 4	زار کمعیب	وس معب ا	0	p- 4		
	إبلاطا إداريافعل	+ F ch. 9 +	ازل ه	77	وركايال كي	يس لي	4	p= 4		
	الكاب وكسب	أبك ساه ، ترييزنيب	أنوش اا	84	يسرك	دوسرے	19	p= 4		
	ا علاقبين و	ا أحلا وبرنه	ا روٹ ہم	A+	جال سے	حيال ا	7	٠ ١٠		
ĺ	الحسم ألو	وأحبهم	انوٹ ھ	44	<u>و ان</u>	ياني ا	4	۵.		
	ا من <i>اؤ</i> ل مين	ا حلا وبنه مهم الندايين	۵	AA	جن إ	جس ا	m	ar		
	چ گوشن نام ب	و اجن س	171-6	10	ربررس	<i>ا نستهر</i> ا	9	or		
	الموشر فضين	9 كوننب	1-4-6	^^	مېنى بىنىلىف ئىنىنىنىنىنىڭ	بهجازان	10	09		
	بواسسيوم	لواسيوم	11	14	تتورسيعه حات	متورلتينه حات	19	29 4.		
	ا سرون نخرنیه بی چیی	اسرو	16	41	مِن تربيل	مین ا	1 1	4.		
	تحرنبه بي هجي	التجبي تخريبنه كي	~	44	شورمين		14	4-		
	ا نخ بینه کی	و جن یں و گوشب پواسیوم سرو اچھی تخرینہ کی تخرینہ کی تخرینہ	r	4-	vitrati	retrite	ازڻ له	41		
	الحوري -	را عور کانی	أنوطسط	4.0	إنى كيے خوش فرائقه	إني وشرخ اكفه	1.	77		
	حناني امريج	امرتيا	4	ا سماء ا	بهوسكتا	بوسكتي	14	46		
	المال	الما أول	انوط له	144	بائيس	إمائيس	-	44		
	المو تقول	سا دُبو	ا نوٹ سفر	10	تقل ِعارضی	تقل	9	4.4		
_			-~							

صجيح	غلط	سطر	صفح	وخح	غذيا	سطر	صني
جانی ہری ذایهب حذف دوسرا	جانی ہدایت صحن کے	۲	160	ر برنیا. ۲۰۷۸ لیلوری	بركبيار	توطياسطرس ا	;.0
فالبهب	<i>بدایت</i>	۲.	16.0	۲۰۰۷ کیلوری	۷ در مرکباوری	1+	1.4
مذن	صحن کے	٣/	166	ا , و	وس بورهون کی حد مصلا	ا به نوث ۲ اد	10-
כפיתן	دومرےکے	Ir	141	ر حایث	بورهوالي متفضيا	يوث	191
ا قر	لبسني	9	111	و من بيره سكه كه	وغيره ك	٧	,,,
اوراس کی	اکس کی	14	1 11	57	بتمى	14	100
مذت	دبابئ	*	141	بی خان جنسے اس کا	دغیرہ کے بھی بھی اور یہ کہ	1*	117
ر حذت	يا نپ	7	19 +	جن سے اس کا	جس ان کا	194	157
ا کی	ایس	19	14 ~	ده وهمول	وهوول	10	127
ا حارف	امب	^	194	با نورول	اُك	12	. , , ,
میں اور	ا ہیں	194	p. 1	مذت	لصويرس	٤	عام با ما ما با
حذت حذت کی حذی چیں اور چیں اور مذت مذت	دوسرے کے بعر نی وبائی بیات بین بین بین بین بین بین بین بین بین بین	14	4.14	با نورول حذف مخائے کے ان محمانی بہاتے	جس ان کا ان آن تصویرسے مکھائی مرجی برآتے مرجی	r.	
حذف	ا پہ	1	1.0	اك	اس	1.	1 > 4
ائی	اہیں	4	۳۱۳۰	متحقاني	منحفاتی	1	1,72
ہو ناجا ہیے	ج ا	14	710	بہاتے	بناتي	9	100
تپ رودی	ار تپ محرفہ کارسی کے میں مبت برکستی اور	14	77.7	ہما کے خذف میجی کاف اور بقطیبرا معان معان ایکرومبرہ کاربیاجال	مریان مجینی	نوٹ سطرا	19m 9 19m 7 19m 9 19m 9
الكرين	لکڑی کے		++0	اور	يمم	د عطرا نوش طرا نوش سطرا ها ۱۳	ه سور
پر	ایس	4	++*	بغطيبرا	تعطير	نوٹ سطرا	مهزا
پر به بند	ابند	ри 4 Y.	rn	ا جانف ارس	خميىر	نوط سطرا	اسما
نكلكر	موتی پر کلتی اور	19		أينكرومغره للأرساجاك	مين سنايج	10	112-
ا پرسه	البرقسم كي	r·	44	المائك	امث	4	101
تلجمت المجمت	حِمتُ	Im.	444	ىدن	1.	194	اه د، ۱
ہرے ملجعت کے	ہرتم کی چھٹ بین	4	++0	الك من الماك ا الماك الماك ا	میں	ا ما	,7-
کسی	انک	٠, ا	ے سوم	ہوتا پراور	ہونا ہر	۳	171
أبوطأ	توطأ	14	774	نه ہو۔	70	10	141
مافعانطيعي	ما فعان لمتي	~]	421	البيني	يننجا	^	147
ا ورال	ان	14	400	ا فَدُفْنَ	5.	1	140
نزهرا مک	براكب	14	פחז	الأين ا	ہیں	ri	1694
الأروكسشر	لا طوستطر	اسور	ran	اميں	خے	, [16 1
معملوك	معلمول	4	rra	كوره إن سبت	اببت	٦	140

ومحمح	غلط	12-	صفحه	منجيح	غلط	سطر	مىنى
المنابع المناب	- BAB			L	4-0	<u> </u>	
لعبنس	7.	7	711	ليكرانجا يوي شرامرا من بالمرانجا يوي شرامرا من	كبين وسترا مراص	-	101
بعنيد	سينميز	100	r4.	حذف افرا، کو نبیلے	ان کا	7	rol
92	60	7	747	اقران لوپه	اۋاد نيك رنگول	4	ופץ
57	المجمى المجمع	4	+40.	المبيلي ا	میک رنگول	11	ror
4-1	ارساست	4	►44	تې د دى دا بره س	تب محقِد كاابره	^	ror
مرکز الاشت ا	، معنوط کل شیخ	(.	444	المر	ال	ri	ייושו
		-	p#	البدازان و داور ک	1	4	101
جاتے	جيبا تے	•	سم . سو	لتلداوك	اوه حیات ر	1.	109
سأت ہزار	سات ا	1	٠١٠	ان ان	ارس	-	F 4 -
تو سيدا	اگريبدا	~	۳۱۱	ان دس دس	اُکن	10	74
البه ليل	کی حبائن	سمرا ا	11	ا 'ور	به مد قون	11	P41
منعای	منعدو	1.	سواسو	بيار	3 1 1	14	740
ومعركي	منند د معرک حا	~	pr p -	ألو ي	کوز اندُسار مت پر	ت	F44
مدن	6	!-	m r.	اوراگرجبه	اگرچ	10	444
زان <u>يّ</u>	ز إدى	۲	p-p- L	مازن	SI	14	444
حذب	ربئ	۲	p= p=.	عباوت	عباوت	14	744
مهواکه	" میوا	9	ببربدو	ان	أسل	۲	r 44
فورًاست	وه ۰۰۰ پیس	16	p+p-	ا حادث	کے اور ہ	1	74 -
کا با دِ جریعیہ	ما وبربو	11	اسم	کرم ا	جرانبم	~	74.
حذف	ابہی	1-	المساسا	ا وريات	ارات '	1	444
كېنكنى جر	سېمي مسينگتيته	سوا	ا مم سو سو	4.	*	10	سويس
ا در و	ناکه	10	4 4	ا ا ا در کمبی ا در کمبی	اور	19	44 1
و	[اگر	14	ماماس	صورت کے	صورت سے	r	740
اور	انگر	100	244	2 2 2	دو دھ	14-16-1	74
ניין ף ין)	(+1+)	11	MAN	ا خذت	انجم	14	440
موكرجب	ہون کب سے	A	اهس	ا خارت	نسلق سلقی	-	PA-
عموا	أ أبو	14	اه۳	ينج	المنج	,	TAT
ام مراج ام مرجب	الكراس اور	11	שפש אטץ	_	, , ,	۲.	MAK
مہیے مدن مدن	0.0	1.	אפת	ابنس ا	المبيس	Se	PAY
صن بن	کیمی	4	144	الن ا	اكُ	4	704

	T			~			
يجيح	ناط	سطر	صفحه	سحيح	فلط	سطر	صفحه
يبورن و مير	میریت قاسی آگ	4	r.0	بوا	3%	w	44.00
ا من من	راسی اگدا	ا سما	4.م جارچ	وکھانبولنے اینوں نہ	وكلماني	10	PH P
5	کی	",	ا مام	أبيانني كي	ا ہے اتباطنی	194	m A h
کا کمر	کامکر	د	מוץ	طبعی	اطنی	10 4	المالمة
اط اكاسدا	ط ما کست	,	714	الملابث توتنام	لنلاث	, ,	pr 44 4
ا مناسم الله الله الله الله الله الله الله الل	ا ہو انجھنائے	100	14 P	ا والول امحه سر	وروازول	و شسطوا	p= 44
ابدار	ابرد	.2	P1 4	ا مجر کے	الميصمر الدة	"	12/
ا حذف	المادة يرمعنى	r -	MIL	<u>کو</u>		۱۲ د معط	mrn
المين كر	احبي	0	P 19	0	40	نوٹ سط	me a
برطته	-	4	٠٠٠	خانبا	20	11	MAI
المراقبة الم	میں چھے بر	19	MAN	و بنا پهی	د بنی بیمی عفوت	1	الما وسو
ا بد ان کو	اکویا ن	1	ומא	ا عفون في وركيبوسيم	ا . ف العقونت	17	וטתש
بوٹری ہو	إجوار ق	!	~~"	ا زيري	ا ذیل	i	اعدم
المام	انتا	0	7 77	ا اُوين	ادينا	11	446
المسموو	ا مفقید	- 1	200	أعمداً أقال	عمر	0	ه د سو
ا بواؤل کی	ا الو اساراؤل كو	1	var	• . • }	قابل	1	m19
	أبما	1	DP	(ع <i>يا</i> ل	اميال		+04
ل المنبديستان ي	100 /	!	01	וליל		1	~91
ا کی س	المركبة	,	4+	[گودے	طرا گیود		90
اريب ر	h		747	ا حکمہ کے	[کب	r r	-94
عمى سائعينقص	ا البيت	1	ر د برا الم			1	40
ان اوسنی	ا د بنی		200	ا مواو <i>ل و</i> ایک ایک	7	ł	41
على بإرا	مو النكين	1	1!	ا اس	9	}	41
ا منت	ا خون	P	4	من			99
ا برے	١١ حود	1 ~	ا به و	سے ہیں۔ کے احس	إيوست	1	٠, ٨
ر المارة التي التي التي التي التي التي التي التي	اللق الم	0.	/	ا حبس	جن	سم اسر	. 4

التماس!

گذشته نضف صدی میں جس قدر نصنیفات و تالیفات اردو زبان میں ہوئی ہیں ان کا اگر اندان و کیا جانے تو ایک کافی ننداد نظر اسے کی حالانکہ ہنتا بہ دوسری زبانوں کے اس خابل نہیں کہ جمر ا ں پر فخر کرتیبر اہم مخلف دماغی کومششوں کا ایک انتھا ہونہ ہو اور سیندہ کے ابے املیزا ہی۔ گر بڑی حیرت کی اِت ہو کہ وہ عام جن پر یورب کی ترقی کا جُلِ تما متر دارومدار ہے اور جن کے مطالعہ اور نظیم دنیوی سے نادح و بدوی کے امسیاب وابستہ ہیں۔ اگر باکل نہیں تو ترب قریب مفتور نظراتے ہیں۔ اور باوجود اس امرکے کہ ایک صدی سے زیادہ زمانہ گذر گیا کہ متدان - تعلیم افت ما بر علوم نوم بم بر عکرال علی ادر عصه دراز سی زان اگریزی کی تعلیم جاری ہی اور کبشرت اردودال اسکے عالم و فاصل رکھے ہیں۔ جن کے سامنے علوم جدیدہ یا سائیس کے کتب طانے و وزیرا کھنے پڑے ہیں ، حبول نے ان علوم کی تعلیم بھی اسپنے کالبول اور درسگاموں میں حال کی ہو گر استثنائے معدود سے چند کسی کو ہروا نہیں کہ ایک باضابطہ طریقہ سے انھیں اپنی زبان بن نتفل کریں اور امم و تالیفات سے اسے الامال کریں۔ بطاہر کو حیرت انگیر استاد

لیکن غور سے دیکھا جائے تو اس کے کئی اسباب نظر آئینگے۔
اقل بہ سائینس کی تعلیم غود اگریزی مدارس اور کالجول میں ابھی
کھر تفورا ہی زمانہ ہوا ہو کہ بطرات مناسب داخل کی گئی ہو۔
دوم: اکثر لوگوں کا خیال ہو کہ سائینس کی تعلیم صرف اگریزی ہی
زبان میں ہونی جا ہیے۔ اُردو میں اسے حال کرنا نضول اور
لا خال ہی۔

سوم بہ عوام کا مذاق ان علوم کے طرف نہیں ہی اس لیے الیفا او ترجیہ کیے بھی جاویں نو کیک سمی لا طال سمی جاتی ہی۔

چارم بہ جو لوگ اِن علوم سے پدری آگاہی و مہارت رکھتے ہوں۔

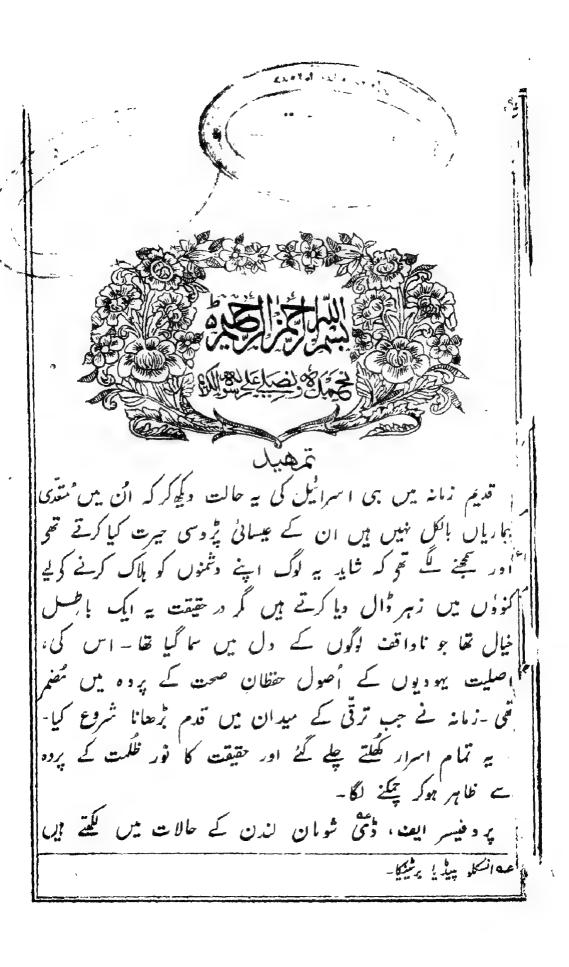
اور زبان اردو بین بھی کا فی کمکہ رکھتے ہوں ۔ سرف شا فرونادر ہی موجد ہیں اور ظاہر ہی بنیر ان اوصاف کے حصول مقصد نامکن ہی کیونکہ گو سوانخات ، توایخ سنرنامے اور قصوں وعیو کا ایک معولی عوادب کا جاننے والا بھی ترجیہ یا اقتباس کرسکتا ہی کمکن کشیری حیوانا و معرنیات و کمشری وغیرہ علوم کو صیح طور سے دوسرے زبان میں نشل کرنے کے لیے صرور ہی کہ کیف والا کیک با منابطہ طورسے اُن کا علم طال کردیکا ہو۔

ا پہنجہ بہ بغرض ممال اگر ایسے شخص نے ادادہ ہمی کیا تو اس کو سب سے بڑی دفت لاطینی ویونائی زبان کی اُن اصطلاحات کا جو عام طورسے ان علوم کے لیے یورپ میں مان لیگئی میں ۔ اردو زبان میں ترجمہ کرنے میں ہوتی ہی ۔ اس مشکل کا وہی اندازہ کرسکتا ہی جب نے بان مضامین پر کلم مطلف کی کومشش

کرلیا ہی۔ کیلن تعبیٰ سے غالباً ان کو اختلاف ہوگا۔ مجھے کانی علم نہیں کہ ایخوں نے اس اصول کے بارے ہیں

إ فيصله كيا جيء

> لطافت جيون خال آئ - ايم - أس



سر برس بیلے دہاں تعداد اموات (۸۰) فی ہزار کے ساب ت لکین اب (۱۳۳) فی بزار سے بھی کم بری اگر اس کے سباب بتانے کی ضرورت ہو تو فی اکال صرف آیا۔ الفظ مجمد ليجيه - بيني اصول حفظان صحت جس كي تصبيح انشا الله فود سجود آگے جل کر معلوم ہو جائے گی - اب اگر لندن مقابلے میں اپنے وطن بندوسنان جنت نشان کو ویکھیے تَوَ اللِّكِ نَايِت خَافَاكُ صورت نَظر لِيرے كَى - يَنَى مَطْوم بُوكًا ریمینز لاکھ کے قریب (ویسی ریامستوں کا حساب مجوراً ک) مندوسستانی ہر سال گرفتار پنجئر امل ہونے ہیں یا دوسرے الفاط میں یہ کیے کہ ہر روز ایک ایجا خاصا شہر جس کی آبادی ۲۱ ہزار کے ترب ہو ہندومستان کے صغیر ہستی سے ایسا نیست و نابرو بو مانا ہو کہ نشان تک طوطور ہے سے نہیں کل سکتا۔ صرف طاعون نے 19 برس کے اندر ایمسر، کو ننا کردیا۔ بیر ایک خونناک تعداد اموات اور ایک ہیبت اک ادر حيرت أكيز اتلاف مان به حس مي وه كثيرا ننسدا د ٹیر خار بیجے ٹال ہیں جو چند یاہ کے بعد سر اکھاتے ہی جمیشہ کے بے خاموش کرویے جاتے ہیں اس میں ده الکول نوجان مرد و عورت بیں جن کا نخل شاب المو ک ہو کچنے سے پہلے ہی جڑسے اکھاڑ کے چنکدیا طاما جر- اور اس میں وہ ہزاروں لوگ بمی واخل

ہں جب اپنی عمر طبعی کے پیونخے کے ارمان ول کے دل ہی میں لیے اس عالم فانی سے رخت مسفر اٹھاتے ہیں۔ آخہ ہیہ ب زبان مال سے بھار بھار کر کیا کتے ہونگے۔کبھی آیا نے اغور بھی کیا جو؟ اُگر نہیں۔ تو سوچیے اور اس سمجے کو حل کرنے کی کوشش کیجیے۔ یہ سے ہوکہ آپ حیات و ممات کے پر امار روحانی مسُله کی حقیقت اور اصلیت سمجھنے میں تاصر رہ جانگگیا المرحمال تک اس کا تعلق اس ماری ونیا سے بی یہ سرور اننا پٹر سے کا کہ یہ عالم عالم اسباب و علل ہو۔ بلا وحبہ کو ٹی پرندہ پر نہیں مار سکتا ہٹنی جنبش نہیں کرسکتی اور آنکھ پیک نہیں جھپکا سکتی ہر شے میں اور ہرفعل میں اس حکیم سطلت کی عجیب و غریب صناعی کی شامیں پائی جاتی ہیں حسٰ کے احکام آل توانین تدرت کی صورت میں سرطرف آشکار ہیں -اور اُک قوانین کی پابندسی سر ذی روح پر ایسی لازم و واجب گردانی گنی جو که انتحات کرنے والوں کو بلا رو رعایت سخت نتیجے اور سزائم تعمَّلتنی برنی میں -حب میں تھوٹری ویر کے لیے انگھیں بند کرکے اس وینوی سزا و جزا کے مشلہ پر عورد فکر کڑا ہوں تو سب سے بہلے مک کے ہزاروں خاندانوں کی بودو اس و معاشرت کے مفع شخل کے سامنے اس طح پھرنے لگتے ہیں جیسے فانوس طلسمی کی تصویریں - وو ان کا سنگ و نار گیوں اور بند مکانوں میں رہنا - غلاطت ، کورے کرکٹ وغیرہ کا مکانول مع اندر اور سطون البول إنابلول من طرق رينا - كيون كا جكم جنكنا

کھانے بینے کے اِدھر اُدھر کھلا پڑا رہنا ناقص نندا اور خراب آب ہوا کی وجہ سے جُنُول کا کزور اور شحیف ہو جانا چھوت اور ولا کی کچھ پرواہ نہ کیا عادات میں صفائی اور نفاست کا۔ مفقور ہونا المختصر حفظان صحت کے نمام اصولیال سے ایسی لا پروائی و بے خبری ہونا کہ شاید دنیا کے کسی خطر میں اس کی مثال مذ ل کے گی-ان سب واقعات کو دیکھ کر کوئی تعبیب اس بات پر منیں ہوتا کہ کیوں وباؤں کا وبال اس قدر ہاری ملک میں ہے اور کیوں لوگوں کو اس قدر آفت انگیز سزائیں۔ بَعُلَتْنِي يُرِنِّي بِي ، جینی جائتی شانوں کے مناہرہ کرنے سے لیے کمییں دور طبنے کی ضرورت نہیں ہے۔اپنے ہی مجلے کے کسی فوش حال گھرانے کی طرف نظر المُفاكر ويكي وه ايك بوان ال بيهي جوني اي سينه سے ایک تھے سے بیچ کو لگائے ہوئے نوریاں دے مہی ہ اس کی امتا کی کچھ صد نہیں ہے اگر بچے کو دراسی سکلیف بھی پہویجی ہے تو اس کا ول بے قرار ہو جاتا ہی۔ نیکن طیکہ لگانے کے لیے جب کہا جاتا ہے تو اوٹھ کرکے طال دیتی ہے یا شاید کسی دن بے آبالا ہوا بیاری کی بجوت سے بھرا ہوا دودھ پلا دیا ہے کہ بیکایک وہ نازک بچتر بیار پڑ جانا ہے۔ تمام گھر پریشانی میں ہے ال اب کو رات دن جا گئے اور دوا درمن کرتے گزر جاتے ہیں۔لیکن سب بے مود وہ اپنا کلیجہ مسوس کر رہ جاتی ہے اس کا پارا بھولا بھولا چہرہ ، ہنسنا کھیننا ، کلیلیں

سب ایک لخطه میں غواب و خیال ہو جاتا ہے۔ اب کسی دوسرے گھر کی طرف دیکھنے وہاں صرف ایک ہی گیا والا ب جس سے بہتیروں کی امیدیں وابستہ ہیں۔جس کے دم كنے غريب پل رہے ہيں التوں ير جان نثار ہے بيوى كا واله و شیفته ہے۔گھر میں ہر طح کا آرام و عیش ہے کہ اتنے میں ایک سخت وبا محلے بیں اُٹھ کھڑی ہواتی ہے۔ اُسے مطلق خب ر نہیں بالکل علم نہیں کہ کس طع حفظ مانقدم کرنا جا ہیے۔ اس کیج خود گرفنار بلا ہو کر ندر اجل ہو جاتا ہے اور چشم زون میں اس کا تمام بنا بنایا گھر اُجڑ کر ایک وہانہ کھنڈر بن جانا ہے ۔ غیب نوجان بوه ابنا اُداس اور کھلایا ہوا چہرہ نیے ہوئے جگہہ جگہہ بھٹکتی پھرتی ہی-اُس کے نازوں کے لیے معصوم بتیے روٹی کیڑے تک کو متلع ہو جاتے ہیں اور آن کی آن میں ایک ذراسی بے احتیاطی کے سبب کچھ کا کچھ ہو جاتا ہے۔ اب ایک تمیسرا سین لاحظه کیجیے کسی بد نضیب گھریں ایک عورت بخار کسنه یا سل میں متبلا ہوکر سبتر مرگ پر بڑی ہوئی دم تورا ری حے چار پانچ راکے راکیاں اس کے پنگ کو گیے کھرے رو رہے ہیں خاوند الگ اُداس و مغوم ہے اُس نے علاج و معاکے میں کیا کی صرف نہیں کیا کہاں کہاں دوار دھوپ نہیں کی - نیکن کچھ اثر نہیں - راصت و آرام دیتے والی عزیز بیوسی روز به روز گرتی گئی۔ اس کا خیب طورت جسم سوکھ کر لکڑی ا موگیا وه چهره اور انگھیں جو کسی زمانہ میں بہت الل کش اور مین کتیں -اب الیبی زرد و بے آب ہوگیئر کہ ویکھنے سے ہمیت ہونی ہو۔ اِلاخر موت اُس کو نجات دیتی ہو۔ چند سال ر گزر جانتے ہیں۔ اب ہیں پیر اُسی گھر میں جانے کا انفا ن ہوتا ہو۔ کیا دیکھتے ہیں کہ موا لیک کے تمام بیجے اٹسی بیماری یں مرگے اور اب نیوان اِس کی اِری آپید کی بر وہ صاحب فرات ببوك بيو- آنگيير بهاار بهاار خاون عرف ديكتا بهو كيل سوات و صوبت نے کے نظر نہیں آنا اگے کیا نبر ہوکہ یہ بیما ری منف دی اور اگر اطنباط کرا تو شاید بید رون بد تمام گرکی · كينا تقييب نه مانا - خفيك اليق اليق برا ول منانيس موجود إن . كوني کہال کے کیا ہے۔ کتے نہ تھر و نوجوان لڑکے تھے جن کے ول ولول غاہشول ادر تناؤل سے ہمرے ہمرے نفے اور جو ویکھتے ویکھتے سے نا پید ہوگئے ، کنٹنی دوشیزہ پری بیل سین لڑکیاں تھیں ا بہشہ کے لیے اپنے بیارول کو واغ وکر حصاب ہوگئیں۔ ہمخر . کیول و کینه بنجهٔ وجل میں کرفتار ہوگئے ؛ کبیوں عمر طبعی تک بید پینے کا موقع نا یا سکے ؟ آوا یہ سب بماسے بی اِنتوں کے ارتوت میں - ہیں نے ان کو بچانے کی کومششیں نہ کیں - افسوس بزار افنوس کہ جن بیماریوں سے اعنوں نے جانیں دی ہیں وه قابلِ تدبیر تقیل اِن کا نبل از وقت ندارک موسکتا نفار ان کے امسباب و ملل پر آگا ہی حاصل کرنے سے ہم ان کو ان بیاریوں کے حملوں سے محفوظ رکھ، سکتے تھے۔ ونیا بیر از کوئی شخص بیاری یا موت کا خوایال بو تو اسے

دبوانہ کہتے میں وہ" اگر کسی دوسرے کو بلاک کرے تو اسے مرومکش الم سے یاد کرتے میں ولین واے بر حال ایک توانین قدرت کا خون کر کے ہم وہوائگی اور مروم کشی وونوں کے مراکب ہوتے میں۔ صفّہ منگہ علی فی آگ یک جعدون خد نے انکیس وی ہی گر نہیں ویکہ سکتے ۔کان وہے ہیں لیکن نہیں سن سکتے ۔ اور سب م الجيھ كر ايك داغ دا جو بر دوسرے حيوانات سے كہيں ريا وہ بڑا اور بھاری ہی اس کے مخلف نطعات مقرر کیے ہیں جن کے سیوا سیتی سمجھ ادراک حافظہ اور عقل و دانش کے کام مہیں۔ کیکن واحسا کہ ہم اُن سے فائدہ طل کرنے کے نا قابل ہیں اور حبالت و لا علمی کے اندھیرے میں بے سروہا ایک ایسے رستے پر علیے عار ہے ہیں حبل ہیں ہزاروں کا نظے ، گرطھے اور عار ہیں -سب ورندے منہ بھاڑے شکار کرنے کو موجود میں ساید ہی کوئی خوش مشمت اگ سے بنک کر اپنی مننرل بینی عمراہمی كو ليوني موگا ورن بزارول قبل از وقب فنا مو حانے ميں بھر عفنب یہ ہو کہ ہم خلات مطلق کو الزام دیتے میں ں نے ہیں علم کا چراغ بدایت عطا فرایا ہی۔ اگر ہم ہوتا۔ علم ہی سے ہم اس کے قوانین قدرت آگاہی پاسکتے ہیں۔ فربیہ سے ہم اپنے آپ کو آفات سے مخوط ہیں - نیکن یاد رہے کہ علم سے

مراد نہیں جس کے لیے کہا گیا ہے " جاریاے برو کتابے چند" ما بس كا نشا صرف دهن دولت جمع كزا يا عيش و عشرت ميس یرا رہنا ہو ایسا علم رکھنے والوں کی مثال یہ ہے کہ سمندر کے كارے كوئى الحمق أيت يا بالوين سونے كے ذرات كو تلاش ، كر رہا ہو ليكن بيہ خبر نہ ہو كہ ايك طوفان عظيم دور سے أطمعتنا جِلا آرا ہے جو لحظہ بھر یں اے نبست ابود کردے گا کارآمد علم وہی ہے بس سے دوسروں کو بھی فائرہ بہوسنے اور ہم بھی نقضانات زندگی سے بچے رہیں ایسے عنوم بست سے ہیں۔لیکن اً رُفط انصاف سے دیکھا جائے تو وہ علم جس کو علم صحت کے نام ت تبییر کرتے ہیں سب پر افضل اور بالا مرتبہ الکھنا ہے وہی ہیں تندرستی کو جو ہزار تغمت ہے، قائم رکھنے کے طریقے بتا ہم دہی ہمکو امراض متعدی کے اساب سے آگاہ کڑا ہے۔ اور ان کے وضیہ کی ترابیر سمجھاتا ہے اور وہی ہے بو علم جوانات کے ایک بہت برے ناعدہ کلیہ کو آشکار کڑا ہے جس کا لباب یہ ہے کہ اس کارگاہ عالم میں چھوٹی طری جتنی مغلوقات ہیں دہ سب ایک دوسرے کے اقل و غارت میں معروف ہیں، ان کی قدرتی وسمنی ایک تخطہ کے سے چین نہیں لینے دیتی ، حضرت انسان بمی اس سے محفوظ نہیں۔ ان کے دریے آزار ایک ہایت چھوتی سی ذی روح مخلوق ہے جو جراٹیم کے نام سے منہور ہے۔ یہ مخلوق نظر سے غائب اور اس قدر مجوفی ہے کہ بغیر خورویں کے دکھائی نہیں دے مکتی ہی وہ خوفناک چنر ہی

اعِ کھانے بینے تنفس یا جلدی خراش یا کسی دوسرے کیرے کی وساطت سے داخل جسم ہوکر متعدی امراض یا وہائیں بیدا کرتی ہے یہی وہ مخلوق ہے جوایاب گروہ شیطانی کی طبح اس قدر لا تعداد اور لي شار مارے چارول طرف موجود سے اور ايسے قال زہر آگلتی رہتی ہے کہ اگر جکیم مطلق نے مدافعات طبعی پیدا کیے ہوتے نو ہارے لیے لحظہ عفر کی زمیست بھی محال تھی۔بعن لوگوں نے تو شاید ان کا نام بھی نہ منا ہوگا اور اب منا بھی تو یقین نہ آئے گا۔ لیکن یاد رہے کہ اس کا وجود جس کے اثبات میں ہزارہا اوراق مسیاہ کیے گئے ہیں جسے ہرمتجس خوو اپنی آنکھوں سے خوروبین کے ذریعیہ دیکھ سکتا ہے ایک ایسا مسلم امر ہی جس پر تمام حکمائے عالم کا اتفاق ہے بیجاس مستدار ار دروں کا کسی شہر میں اگر پھنکاریں مارنا اب ایسا خطرناک نہیں سما جا، جیسا اس مخفی دشمن کے ایک لشکر جرار کا حملہ بنی نوع انسان کی تباہی و بربادی کے لیے کافی سمجھا جاتا ہی مُرْسَتْ صدى مين بهت سى تصنيفات و اليفات و تختيفات ہوئی ہیں۔ بہت سی علمی ترقیاں خلور میں آئی ہیں۔طبیعات، جمادیات جوانبات ، برقیات دعیرو علوم میں نئی روحیں پھونکی گبئی ہیں لیکن شاید بی کوئی ایسی معرکة الارا و انقلاب انگیز تخفیق کی گئی بو جے علم جرائیم کے ہم پایہ ہونے کا دعویٰ ہوسکے. اس علم نے نہ صرف ان خوردبینی حیات ریزوں کے حالات و خواص بتائے بکہ علم حفظان صحت کی ایک پختہ بنیاد ڈالی

اس کی بالکل کایا پلط کردی اور ایسی ایسی مفید و سربع الاثر وافع سمبین بائیں جن کے بیٹوں سے نہ صرف افراد اسانی ای تندیستی بکه قومول کی قتمت میں تنیر و انقلاب عظیم پید ار دیا۔ جن ممالک میں پیلے انسان کا گزر ہی نہیں ہو سکتا تھا رہاں اب وہ عیش و آرام کے ساتھ براج رہا ہے جن ممالک یورپ میں سیلے معبض و بالمیٰ ہمیشہ جونک کی طرح جیٹی رہتی تھیر وہاں سے اب وہ مفقود ہوٹکی ہیں۔ ایک مشہور مورخ کس فوتی ک ساتھ لکھنا ہے کہ "جب انسان نے اوّل اوّل گرنیت و تنذیب کے میدان میں قدم رکھا تھا تو سب سے پہلے اس نے درندوں ت بچنے کے درائع متیا کیے تھے آج بھی وہ جراثیم سے محنوظ و مامون رہنے کی تدابیر کر رہا ہے جو وحثی جانوروں س لهیں زیادہ میب اور کہیں زیادہ ظالم و خط ناک ہیں ایک دن وہ آنے والا ہے کہ بران بیرس اور لندن میں اگر کوئی شخص حمای سوی جیجیک یا میصنه سے مرے گا تو لوک اُسے حیرت و استعاب سے دکھیں گے اور اسی طح اور نہ کریں گے جس طح کہ آج کسی کو اس بات پر یقین نہیں آنا کہ اِن ٹرے شہرول میں کوئی انبان جنگلی شیریا بھیڑنے کا شکار ہوسکتا ہے، یہ بیشین گوئی نی زانا بہت کھے پائیہ صداقت کو بہونے گئی ہم طاعون اليريا اور اسى طح كى تنام وبابي مهذب ملكول سے قریب قریب غایب ہوگئی ہیں۔ دیگر امراض منعدی جو ابھی پورے طور سے قابد میں نہیں آئے ہیں وہ بھی اس طرح زیر حراست

کرلیے گئے ہیں کہ ایک حدّ معین سے آگے نخاوز نہیں کرسکتے اب ذرا ہاری حالت کا مقالمہ مہذب ملکوں کی حالت سے کیجے ع بيس تفاوت ره از كياست تا به كيا " أرّ آپ تعداد اموات ای کا مقابلہ کرکے وکھیں تو یدن پر رونگٹے کھڑے ہوجائیں گ پھر اگر کھے غیرت ہی تو ندامت و انفعال کے پسینے میں ڈوب جانا پڑے کا ۔وال کا تو یہ حال ہو کہ بچہ بچہ حفظ مانقدم کے اٌصولوں سے وانف ہی۔بہاں لاعلمی کا بہانہ ہی۔کیا غوب اِ عذر گناہ بہتر از گناہ۔خیال کرنے کی بات ہو کہ جب انسان کے بنائے ہوسئے توانین کو سلطے اس عذر کی سشنوائی نہیں ہوتی تو بھل تاریت کب متوجہ ہوگی ۔ وہاں انتظامات صحب کے لیے رویے کے تواروں کے تواسے کول دیے جاتے ہیں اور ذرا ت نقس یر شور و غوغا میاکر حکومت کو مجبور کیا جانا ہی یہاں جب صفائی کا " فضول " مسلم بینوسیٹی کے سامنے آتا ہی نو تمام ممبران عالی و فار بغلبس جھانگنے لگنے ہیں اور اپنی جیبوک لو مضبوطی سے دبا بینے ہیں۔ گورنمنٹ کو مجبور کرنا تو درکنار خود اس کی راہ میں روڑے اُلکائے جانے میں۔اور انسراد معاز عامہ کے قواعد میں طبے طبے کی رضم اندازیاں کی جاتی ہیں۔ آخر یہ کبتک کہا تک ہم مائنس کے برکات سے محسروم رہیں گے۔کب کا ہم خدا کی دی ہوئی عقل و تربیز سے ام نہ لیں گے یورپ کی شال ہمارے کی بہت برا بن ہی ۔ کیا ہم ان باتوں کو طال نہیں کرسکتے جن کے

ون كلُّ نفس ذائقة الموت كا شربت بنل به ليكن إل جباك ہم اس کالبد خاکی میں ہیں جیں اپنے عارضی زانہ قیام کو تكاليف و اذبات جهاني ت محفوظ ركهنا جائيًا جو نه صرف حي معبود اوا كرنا ہو بككہ عين عبادت أَبَّني ہو مرابنا اتنا في الدائيا حسد حسنة يس بمارا فوس جو كه أن بيا يون سي غافل نه هول جن کا هم قبل از وقت انداد کرینگذا ہیں ا اور جو بہ مفایل نمام وگیر اسباب کے سب سے زیاوہ ہاری موت و بلاكت كا بالحث بهوتى مين ـ اے اہل وطن ! حکومت بست کچھ اصلاحیس کر رہی ہو لیکن بنیر تہاری ذاتی مدو کے کامیابی دشوار نے اگر تم آکھوں بر بِيلَ بِانْ اللهِ اللهِ مِن اللهِ وَيُ اللهِ بِر وُالعِيلِ كِينِ كُوْتِ رہو گئے تو بھلا بنا د دوسرا تمارے یے کیا کرسکتا ہی۔برائے شا ب خواب خفلت سے جاگو۔ امرائن متعدیر کے اساب و علل ک نبردار ہو۔ اِن کے دفیہ و حفظ انفذم کے لیے موزوں و ب تلابیر عل میں لاؤ ادر جراثیم کو اینا سب سے مجرا وشمن سمجھ کر انھیں نمیست و نابود کرنے کی مجکس نرویہ دیکھیے ایک مشہور مصنف کس طح اس کی اہمیت کو شرِزور زبان میں اوا کڑا ہی "ا انسان كب أك تو نواب غفلت بيل برا رسه كاكب أك اینے پیارے عزیزول کی آہ و زاری سنے گا اور کان پرجل نک نه رینگے گی۔کب تک اپنی بیوی بچوں بھائی بندوں کے گلوں پر تیر چھرکیاں جلتے دیکھے گا اور تیرے ول میں رجم

أنتفام كا جوش ببيدا نه ادگا - ديكيو وه مايه سنين ، وه عدوى م آکیں'، وہ ظالم و موذی خلوق، جسے جراثیم کہتے ہیں تیر سے یر موت کی طح منادلا رہی جی اور اب ایک دم میں ٹوٹاکر رنے والی ہی- طبدی کر۔لیت و تعل میں تیمتی وقت گزر جاتا ہو ر بانده کر موزاً 'اکھ کھڑا۔ ہو۔ ندبیر کی زرہ زیب نن کر صاف و معاشرت کا خوَّهِ سر پر رکھ - علم و عمل کی علوار نیام سے ا ہر کال پھر اس نظر شیطانی-اس اغول بیابانی-کے سیمیے برجا، زور سے جهاد اکبر کا نعره باند کر۔ پیمر جنگ و جدل پر یں جا اور کیا جہتی کے ساتھ تملہ آور ہو کہ اس موذی کا بیں نام و نشان اِتی نه رہے جهاں وہ کے اُسے ارکر غارت كردك - رحم كو ايك لحظه كے ليے بھى دل بيس نه لا اور اپنی جدو جمد کو تا زسیت نایم و جاری رکھ۔ یا و رکھ کہ فنخ آخر نیری ہی قسمت میں لگی ہر اور اس کے نتیجے ے بیش بها و خوش آیند و سحت سجنن ہیں۔اگر خالنوسننر هی تجمی کو نیجا دکینا طرا تو بد دل و هراسال نه هونا کیونکه اینے فرض کے اوا کرنے میں کوئی کوتاہی نہیں کی " اظرین ! بیه تخفهٔ خیر ندر ضرمت به ای کی ناقدر داینول اور تلون مزاجبوں کا حال سُن سُن کر ناجیز مولف دل ہی دل یں سما جانا ہی۔ ڈر ہی کہ کبیں اولوں اور ضانوں کے سے والے شعرو شاعری سے ذوق رکھنے والے اس یاب لی سرخوں کو روکھا بھیکا - اس کے مطابین کو خشک خیال

رکے طاق نیاں پر نہ رکھ دیں - فون ہو کہ کہیں مکتہ والان مام و فؤن یه نه کهه انگیب که نه اس بین حفظانِ صحت کا لمی بیان بالاستیعاب کیا گیا ہی اور نہ اس سے کسی ذاتی تحقیقات کا بتہ لگآ ہی۔ نیکن مولف ان تمام دعووں سے سیلے ہی بلا کسی عذر یا معذرت کے اپنے بلیس برمی الذمہ تزار دتیا ہو کیونکہ اس کا نشا و مقصد صرف اسی قدر ہو خصوصاً الروو وال الل وطن جفيس حفظا صحت کے اُصول ! تبیروں کی طف خاص طورسی اپنی توصر میدول کرنے آسان ادر ساوه عبارت میں مطالعہ کرسکیں ہیں گا ب میں خاکسار مولّف نے اولاً ہوا ، یانی ، غذا و مساکن کی مجث کو ختم کرکے جراثیم و امراض متعدّی کے نہاہت ہم فزوری و دلچسپ مِنلے پر سجٹ کی ہی ہی تمام عزوری ا صحت کا وکر کیا ہی۔ اور جہاں تک ہو سکا ہی اس کے کھن اور سنجیدہ رمضابین کو غیر صروری اصطلاحات ے پاک کرکے اس طع لکھنے کی کومشش کی ہو کہ کوئی نه جائے۔ طبیعت انجھنے نہ یائے اور مجھنے یں وقع نہ ہو۔ نیز عاوات و معاشرت کے مختلف ببلوؤں کو لے کر ان کے وہ اثرات جن کا تعلق صحت و تندرستی سے ہے بیان کیے ہیں جو حقیقة "اس کاب کے سب سے بڑے مقاصد ہیں اور جن کی تصبیح اکثر ہندہ ستانی و انگریزی تالیفات میں مفقود نظر آتی ہو "اہم یقین ہو کہ بہت سے عبوب اس کتاب میں ایسے ہوں گو جفیں مولف کی کما گی دفع نہیں کرسکی۔ لیکن اہرین علم و فن سے امید ہو کہ وہ ایسی نلطیول اور کوتا ہیوں کو نظر اغماض سے دکھیں گے اور اپنی طبعی فیاضی سے خطا پوشی وخطا نجبتی فرا ہیں گے۔

جن کتا ہوں سے اس تالیف بیں کام لیاگیا آد وہ حسب ذیل ہیں اور مولف نے بحیثیت ایک خوشہ چیں کے جو انتفا دہ ان سے کیا ہم اس کا اعتراف کیے بغیر نہیں

(۱) " با بی جبن ایند پلب باته " مولفته پارکس وکوولاً
(۲) " سینی شیش ای ایل جبن " مولفهٔ فراکش طرن (۳) " سینی شیش ای جبن " مولفهٔ لوکس و بلیکیم (۳) ایل جبن " مولفهٔ لوکس و بلیکیم (۳) " با بی جبن ایند بلب بهنه " مولفه گهوش و و اس (۳) با بی مصنفه فنز ساشینس (۵) " با دُس فلائی مصنفه فنز ساشینس (۵) " با دُس فلائی مصنفه فنز ساشینس (۵) " در بی و فرزز " مولفهٔ میور در چی (۵) « بیریا " مولفهٔ میور در چی (۵) « بیریا " مولفهٔ جیس "



كاب أول

127

فصل (١) كثيف بواكس كت بين؟

ہُوا کی ایت اور داروبراہ ہی مختلف گیبوں کی زندگی کا داروبراہ ہی مختلف گیبوں کا مجبوعہ ہی صاف اور لطیف ہوا کے سو حِصّول میں بجھہ مختلف گیبیس حب ذبل نسبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میں میب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میبان کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میبان کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میبان کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میبان کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میبان کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میبان کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میبان کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میبان کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میبان کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میبان کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میبان کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں اور میبان کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں کیسیس حب دبل سبت کے ساتھ پائی جاتی ہیں کیسیس کے دبل سبت کے ساتھ پائی کیسیس کے دبل سبت کے دبل کے دبل سبت کے دبل کے

ان کیس وه من حرکمیا وی پی چاہئی ، هملی وطبعی حالت پی جوائی " دہتی ہیں۔ ان بیں سے نبض تو ایک انہیں ، مختن دہ مغین دہ مبلد وجن) شورین دنا کروجن) کی طرح نفرے فامن اور ہے دنگ و بدبیں گردیش شش سرین دکلو رہن) و عبره کنے رکھیں جن اور دکھائی وے شکتے ہیں۔
ان مجدود سے معلب مختلف عنا صرکا ابنیز اپنی شکل تعدیل کیے خلط لمطابو یا ہی ۔ مرکب اس حالت ہیں کہتے ہیں جب کہ مختلف عنا مرکم ابنی نمین کر ایک ہی شکل بیا کرویں مثلاً ہاتی ا بیش دائی سے مرکب ہے ۔
ابھی کی کر ایک ہی شکل بیا کرویں مثلاً ہاتی ا بیش دائی تھیں ، اور حضین این دہ کری اور میں کہ دی کر ایک کری اس کا دی کری ایس کا دی کوئی مزہ ہو نہ دی گرمیز اس کے کوئی حادر زیر دو مستنی بید ا ہو سکتی ہے ۔ یہ جسموں کا خون صاف ن

عطلین فرطه فرمی عامض گیس ماه د

اس کے علاوہ بخارات آبی جن کی مقدار گھٹتی ، فرعتی رہتی ہی بڑی نیز شیع نویش شمین اور دگر جوانی و اباق اور دگر جوانی و اباق اور بہت ہی بڑی نیز شیع نویش شمین اور دگر جوانی و الے اباق اور بین بالات و لطیف بوا کو کشف کرنے والے فاص طور پر بھی فارجی (جوانی و نباتی) اور بین ، فارجی کی دیاوتی اور نیز دگر اسباب پر منحصر ہی جن کی دیاوتی کاوری ہوا ہی ان کا دجود کالعام ہی سمندر اور پہاڑوں کی ہوا ہیں ان کا دجود کالعام ہی وال شمیم پائی جاتی ہی جو بی ہوا کے خاص دول پر دلائے کرتی ہی ہی۔

موسکتا ہی نز مفس جادی رہ سکتا ہی کوئی نب ہی جل سکتی ہی جب کہ رواب ہوت ہو ایس کی تحمین (کارین)

بر عمل کرکے دعوال نمو دادرسے بغیراس کی مدو سے دیا سلائی جناست کی و مشت دغول ہے۔ کول کہ اس کا شعلہ
ایش ادراش کے اجزائے اجتماع کے بغیر بیانیس ہو سکتا۔ اسی طرح جمادا جسر علی ایش (آسیجین) کی دج سے گرم
دہم اوراش کے اجزائے اجتماع کوئی کا کیک دم خاتم ہو جائے۔
مہم اوران کی مامنر کی راب کا ایش کوئی کا کیک دم خاتم ہو جائے اس کوئی کا برا میانا ہو انگیری جس جب کو کے بطاح ہوں تو
کوئی کو مامنر کی راب ایس میں بدا ہوتے ہواس کو اوران ہوئی کوئی کا راب کا ایس کوئی کا راب کا ایس در مراب کا ایش در مراب کا ایش در مراب کا ایس کوئی کا مراب کا سے دوگھیس بیدا ہوتی ہی مامن کا راب کا ایس در مراب کی کا کوئی کا در اس میں دوگھیس بیدا ہوتی ہی ۔ بیلی دی مامن کا راب کا ایس کوئی بدکرے میں دکھ کرسو جائے سے ایس کی حداد من بیدا ہوتے ۔ مراب کو منا ۔ مراب کی بیدا ہوتا ۔ اس کے مہدا ۔ اثر است کے ابتدائی طلامات ہیں۔
بیس سے حاددت بیدا ہوتے ۔ مراب مراب عشتی بیدا ہوتا ۔ اس کے مہدا ۔ اثر است کے ابتدائی طلامات ہیں۔

نته پیلیم نته اوژول

ا قول اور اُک کے پیدا کرنے اساب کی اب مفصل تشریح شیئے اور دیکھیے کہ وہ اساب و ذرائع کہاں تک اس کثافت کے باعث ہوتے ہیں جو جسم انسانی پر زہریا اثر پیدا کرتی ہی انسباب شمار میں پھر ہیں۔ رین انتهاب به عضوی ا قابل نشو د نما کا تجزیه ربه) إنتفال جربي د ۵) گردو غبار ر ۴) جرتوم ع اب ان میں سے میر ایک سبب علیحدہ علیٰدہ ی قدر وضاحت کے ساتھ بیان کیا جا ہو۔ (۱) تنفس به تنفس کی غرض جهانی خان و بیرونی موا یں گیسووں کے نیادیگا کو قائم رکمنا ہو اس طرح کہ لمة تنعس برسبا رُشِن سے انسان كاسانس لينا عراد ہى، جانورشل جو إيوں اور مولينيوں دعيره كے آدمى سے سرگ زياده ا رانک ایسٹرکسی خارج کرتے میں اور مواکو طدخواب کردیتے ہیں ہمارے کا نوں کے مکالوں اور چھو پڑوں کی زندگی

سان کے سانھ نفریاً ۲۰۰۵ کھب ایج ہوتی رہری یں فی حس کے سجائ فحمی حامض گیس ذائد ہو جاتی ہو کیوں کہ پیمیٹروں پویخ ہی خون کی بارکی الیار رکے اپنی گیس اس کے والے کردیتی ہیں ائس کی حرارت بین بھی آبی کھی پایج نی قابل تشوونا مادی پائ جاتی ہیں

اب نلام ہو کہ اس خارج سندہ ہوا ہیں فخی عامی گیس کی مقدار بہ لحاظ سانس لینے والوں کی نقداد سے گھٹتی طرحتی رمہتی ہیں۔

کی نقداد سے گھٹتی طرحتی رمہتی ہیں۔

خینے سے پایا جانا ہو کہ ایک مرد (۱۹ ۲)

(بسل اد اسمبن) بصد الربح کی دواری شاخیں ہوجاتی ہیں جو دوبار و مفتہ ہو کر دائیں اور با ایک مجیب ول میں داخل ہوتی ہیں۔ بھیڈ در سے اندریہ نالیاں دخوں کی شاخرں کی طرح منظم ہوکر بہت جو تی ہوجاتی ہیں بیانتک کہ اختنام بران کو دخت کی آئی بنایت بار کی جینگ ہے اند نفورک اعلیت جن برکیتوں کے بجائے ہوائی تقییلیاں یا خالے دسلیس، لیک رہتے ہیں۔ تنام جیب ٹرا انحیں تفیلوں اور بلیکوں کا مجوعہ ہو اور ملائم اسطنے سے طرح جون یاسکو اربہتا ہے۔ لکیوں سے اندر ایک ملائم جبل ہوتی ہے جو بہت دکی انحس ہوا ور موالی تقیلوں کا خول یا ہواکے خالاں کی دیوار میں لیک بنا بیت بار کی جبلی کی طرح ہوتی ہوس میں بال سے اند جیوی جو فی کعب فٹ گیں ابک مرتبہ کی سانس ہیں باہر بھالتا ہی عورتیں اور بیج اس سے کچھ کم اور ایک مخلوط جمیح اور ایک مخلوط جمیح اور ایک مخلوط جمیح فی محمد فظ ۔ تاہم خراب سے خراب ہوا ہیں بھی فی حامین گییں کی مقدار اننی نہیں پائی جاتی کہ وہ نبفسہ کوئی مفر اثر پیا کرسکے اور نہ گنجان آبادیوں میں نائین کی کچھ فلت ہی موجب صرر سمجھی حاسکتی ہی اور اگر کی کی ساتھ بھا جائی کہ کتافت ہوا کے مفر ہونے کا سبب وہ زیر بیا ہوا کے مفر ہونے کا سبب وہ خراج ہونے کا سبب وہ خارج ہونے کا سبب وہ خارج ہونے کی ساتھ خارج ہوتے ہوں تو ایسے شاید بھیپڑوں سی تنفس کی ساتھ خارج ہوتے ہوں تو ایسے شاید کھیپڑوں سی تنفس کی ساتھ خارج ہوتے ہوں تو ایسے شایل جوانی زہرکا کہیں بیت

لمر المسبن ، فون كى الكيا س كرن سے إلى حافى من مواجب اس خول مك بوخيى بے نوب وجرائى لاافت لن کی نکبول کی دیوازگ آسا ن سے مویخ جانی ہو۔جان خون اس سے اپنی عزورت کی چیز بعنی آسیجن) کو فور کے حذب ربنیا ہواور کانے مسیا ہی اُس سرخی کے شفاف سرخ رانگ کا ہوماتا ہو۔ اب خوت نسیجن کواپنے ساکھ کیتا ہوا دل کے واپنے و ف اجان میں مونیائے اور دہاں سے رور کے ساتھ بچکاری کے قوارے کد ماندون کی بری بری البول ب ب ان البور كى شاخير اسي مرحمة عضو ك الحالي بن بمعنى فن اب دوران سفوس مبيرك مام ارواد بالنيج اورخانون كرح محور وريا بسول ي طح اس كي أحس منظر رسي عبر يحتي نقب مراجا عا أبرو اور المراكم فالميل ومرکارا بزاکوجن میں ایک فخی عامعن گس بھی ہوخو و ہے ابنا ہوس سے اس می ترکب میں اس قد ر فرق آجا ا ہو کہ زنگ ل مرخ ہوجانا ہجادرا ب دوران نانی مس جمعو ٹی مجھو گئی ملکوں تے شروع ہو کرٹری نالیوں کی طرف ردع ہونا ہے۔ آپ رامست من حكرون كالعن اجر اكو دوركرنا بواور بالاخرول ك داين جوف من بينينا برجاب سر ابكري نالي أس كو چیپروں کے اخرر اعجانی ہی اک مواسے خالاں میں سائس کے دراجرے داخل شدہ موازیا این اسمن اسے ویدی اور اس کا فی ما معن گیس اور دیگر فقلات خود اخذ کرے سائس کے ساخذ ظاہرے شدہ ہواکی صورت میں مکل ما ئے۔اسی ما انگی بیان کیاگیا ہواس گیس کی زیا و تی دگیر مضراح زاکی موجو دگی پر دلالت کرتی ہو۔ اس بیر اس کی تخبینی متعدا دسے كنا دنت كا ازار وكبا جانا واش كى مقدار سائش لين والوركى لقداد رميخصر اس طح كراك جيز وكم بندكو عشرى مب كى مرطف كى بيماكش جيون مو مرت ووا وميول كے سائس لين سے تو كھنٹے سى اس سے بورى بر بزموجك كى -اب جَال كرام الله الله على الله على الله على المسلطاعت لوك مين جوجا را ول كي دانون من خاص كرايك ى طلبه كواين سوف سے يا وضو مركت بين ووكيا ملكم إرجار بائ ليخ او دى ايك ننگ كو مفرى من دانين أزار ديني بس ١٢

ل سکتا سیواں کہ فٹنا کے تبقن خارجی ماقروں متعلق تخین کے ساتھ یہ کنا کہ وہ کہاں سے آھے ہیں بہت شکل ہی اغلب گمان یہ ہی کہ لوگوں کے جسموں یا شینے کیاوں ت جو مادے خابت ہوتے رہنے ہیں د جن سے وہ اُلَّار اِلْبُورِ محس بدتی ہے جو اہر کی ہوتے وفت معلوم ہونے لگنتی ہی وہ بڑی حد کک آں موحب ہول گے علاوہ بریں کنٹرٹ شنفس بھی حرارت و بطوہت کو زیادتی کے ساتھ پیدا ایک تعین نامعلوم زہر ملے ماووں کی ببیانش اور اُن کی افزونی کا سبب فاص ہوگا نوٹ کہ ندکورہ الا اساب أكر فرواً فرواً نبين تو مجبوعي طويبه صرور ہوا بين ابيبي سميت بيدا كرويت بين جو أر حد ت زياده بره جاني بهر تو ینے فدری اثر سے انتحلال ، دروسر میبیوشی اور موس بک کا سامنا کردیتی ہو۔ ورینہ نقبیل مفندار بیس گھلا گھلاکر ع صے کے بید اپنا رنگ دکھانی ہے۔ سنسیا شنتلہ المیں کو ہوا سے جذب کر لیتی ہیں اور طح طح کی گیسیں جن ہیں سے تعین بهت زسرلي بي پيدا كرن بي -ليمپ -جراغ - موم بتى-له خيال رې كې ناگواد برې كليم مواك موزېوك بر دلالت نير ارنى ميكون كاكل بوكدىن حكد كى جوا ميس كو في يونو كروه خطرناك جرائبم معودد- اکوئلہ ابندھن، یہ تمام امشیار ہوا کے خواص برلتی رہتی بیں اور اس کی کثافت کا الحث بوتی ہیں، کو لئے کے جلنے سے ایک گلیش پیدا ہوتی ہی جس کا زہر لما اور مہلک اثر مشہور ہیں۔

٣- ماة مإن فابل نشوونها كانجزيه

جوانی و نباقی فابل نشو و نما مادیّ جب سطرت بین تو نمایت عفون انگیز زمریلی گیس پیدا کرتے ہیں ، اِن کا ذخیرهٔ کیٹر عوباً غلیط نابدانوں ، موریوں ، نابیوں ، پائخانوں یا گھر کے کوطرے کرکھ ہیں پایا جاتا ہی دریا ، جیس ، نالاب وغیرہ سے اور چنے وعیرہ سطرا کرتے ہیں۔ یا ایسے متفالت ہیں جہاں مردہ جانوروں کی لاشیس اپنی بد یو سے ہوا کو خواب کرتی رہتی ہیں ایسے مادوں کی اشیس اپنی اور کشادہ حگبول میں ہو تو باہر کی صاف ہوا فوراً علیط مور کی ناش میں ہوتی ۔ گر ایسے مکان اور کشادہ حگبول میں ہو تو باہر کی صاف ہوا فوراً علیط عور کی ایسے مکان اور کشادہ حگبول میں ہو تو باہر کی صاف ہوا فوراً علیط عور ایسے مکان اور کشادہ حگبول میں ہو تو باہر کی صاف ہوا نوراً علیط عور ایسے مکان اور کشادہ حکبول میں ہو تو باہر کی صاف ہوا نوراً علیط اور کشادہ حکبول ہوں ہوں ہوں ہوں ان میں اور ایسی گلیاں یا داستے جو شک د ناریک ہوں ان میں اور ایسی گلیاں یا داستے جو شک د ناریک ہوں ان میں اور ایسی گلیاں یا داستے جو شک د ناریک ہوں ان میں

کے دینی فنی سیجے غیبۃ (کاربن ان اکد الید) فرانس میں اکٹر اس معاکمہ گییس میں سانس لینے خودکشی کی جاتی ہو ۱۱ تک نبا آن کے طربے سے خصوصاً جھیاں میں ایک تناص زہر ہی گیس پیدا ہوتی ہوجس کو جمغیر کے جو بیٹی سلفر طیلڑ ایکٹر رومن ۱۱ مجلتا ہیں اس کی بورٹرسے ہوسے انڈوں کی سی بوتی ہوا ورسمیت اس عقرب کی ہوتی ہو کہ ہواکے سنر ہزار حصول میں اس کے ایک جو سی کا دج وان ان کی دارڈ النے کے بلے کافی ووائی ہوتا ہوہا

باستندوں کی صحت پر اس زمر لمی ہوا کو اپنی مایٹر دکھانے کا پورا موقع لما ہے۔ اگر زہر کی مقدار بہت ذیادہ ہو تو یکایک انسان بیار پڑ سکتا ہو گر عواً خراب بنائج بتدریج ظاہر ہوتے ہیں۔

(۱۷) اثنال حمیه فیه

پیشه ور لوگوں کو بهت سی باؤں کا سامنا کڑا بڑنا ہی ان بیں سے اولاً وہ گیسیں ہیں جو مخلف اشا کے کار خانوں سے تعلق رکھنی ہیں نابیا اور سب سے زیادہ مصر وہ خاک یا گرد ہی جو تعبل بیٹیوں بیں کام کرنے وقت بیدا ہوتی رہتی ہیں۔ شلاً کان کنی دینی کو لیے یا سونے یا ہیرے وعیرہ کی کانوں میں کام کرنا) معاری نجاری - مطی -سلیط - شیشے اور لوت و دبنرہ کی اسٹیا تبا _ا کڑا۔ان پمیٹوں میں اہل حرف اینے سائس کے ساتھ چھوٹے چھوٹے ذرات کو پیمیٹروں کا کے جاتے ہیں اگر بیہ وزّے سخت اور نوک دار بین تو ان کا اثر بھی اتنا ہی خواب ہوتا ہی خصوصاً جب کام کرنے کا مکان "ناگ و تاریک ہو اور ہوا کی آمرورفت کمی پورے طور سے نہ ہو۔ ۵۱) خاک یا گردوغیار

خالمی امشیاء کے استعال اور شکست و ریخیت سے

جو فضلہ بیدا ہوتا ہو اس کو کوٹرا کرکٹ کہتے ہیں اس بے شمار اور مختف الافنام اجزا کے اِرکیب ذرکشے لیے ہوئ ہوتے ہیں مثلاً کنکر کو کلہ سخام بیّھر نمک لوہا کیٹرا مٹی ال نبانات رترکاری کے رئیٹے وغیرہ) کاغذ جلد رانسانی ، کے فضلات - اوساخ طلد انسانی گھاس بھوس تفوک وعیرہ اور بہر بے شمار جماثیم جن کی حفیقت خوردمین کے ذریعے طور سے معلوم ہوسکتی ہی ، جب کے ہوا ساکن رہتی ہی اِس کوڑے سے دیوار ميز كرئى وغيره الوده رسبة بي ليكن موا تَطِية بى ده پراگندہ ہو جاتا ہو اور لوگوں کے سانس کے ساتھ جم کے اندر بپونچنا ہی اور صحت پر خراب اثر پیارا کرتا ہی کما ہر ہی کہ غلیظ مکانوں یں یہ بر افراط پیدا ہوتا ہی، اور کلاکی یا دروازے کی راہ سے خارجی مغامات بینی سطرک

دغیرہ ت بھی دونل موسکت ہو ایسی حالت میں اس کا اہدفائ مشکل ہی لیکن اِ فاعدہ صفائی رکھنے سے بہت کھے اندارک کیا جا سکتا ہی مثلاً کوڑے کی الماش چائیوں دیول اور قالینوں کے چینوں دیولوں اور قالینوں کے نیچ کرنی چاہیے اُس کو چینوں دیولوں اور کولوں و کھدروں میں ڈعونڈ ھنا جا ہیے اور میسنز اور کولوں و کھدروں میں ڈعونڈ ھنا جا ہیے اور میسنز الماری اور سندوق کے اوپر نیچ اور پیجھے دکھنا جا ہیکی الماری اور سندوق کے اوپر نیچ اور پیجھے دکھنا جا ہیکی ایس کے رہ جانے کا المیشیر اندلیث ہیں۔

۱۲) جرتو ہے بر

ہوا ہیں علاوہ مندرجہ بالا کُا فوّل کے وہ ذی روح اور خیر اور کے بین ہو خلف امراض اور خیر امضیا کا بعث بہوتے ہیں ان کو جرائیم دغیرہ کہتے ہیں السخیا کا باعث بہوتے ہیں ان کو جرائیم دغیرہ کہتے ہیں اور کا بالنفییل ذکر آگے کیا جائے گا لیکن اس موفع پر اور ہوا ہیں ان کی موجودگی کا علم حال کرنا لازم ہی اور بیز یہ کہ مختلف خارجی دزائع سے وہ ہوا میں داخل ہوتے رہتے ہیں معمولی تنفس سے لیفن المزرونی امراض کے جرائیم کا عموم افراج نہیں ہوتا لیکن کھالسنے بولے نفوکن یا بیوک یا تھوکنے یا بیوک مائے وہ صرور با بر نکل کر ہوا میں ان جن بیونا کی موا میں ہوتا کی جرائیم کو ہوا تک نہیں ہوتا کی جب تک منتشر نہیں ہوتا اس جاتے ہیں ،علی نیا کوڑا بھی جب تک منتشر نہیں ہوتا اس جاتے ہیں ،علی نیا کوڑا بھی جب تک منتشر نہیں ہوتا اپنے جرائیم کو ہوا تک نہیں بہونیا سکتا ، جن بیا دیوں ا

کے جواثیم کو ہوا اس طع ایب مقام سے دوسرے مقام تک سے جاتی ہی دہ نغداد بیں کم گر ملک ہوتی ہیں اور مثل چیچک ذات الیہ سل وغیرہ کے امراس سندی کے نام سے پہاری جاتی ہیں ، ہوا کے اجزاے کنیفنہ و ففالات منعفنہ کی نابیر ت دود صرف عیبط حانا ہی کوشت سطحانا ہی ادر چیزوں میں بھیوندی لگ طانی ہی ، صاف بینی کھلے ہوئے مفاات ہوا بہ خلاف مجوس ہوا کے مذکور کا بالا مادوں کی رجن میں برابر نشو و نما ہونا رہنا ہی ا بنیرات کو زیادہ اسانی ت زائل کرسکتی ہی اس کیے بنگ و ناریک تحلول ، مکانوں اور تنخان شروں کی ہوا میں وہ بہ کثرت موجود ہونتے ہیں اور بیا ڈیوں اور سمندر کی ہوا ہیں اِن کا وجود کانعدم ہوتا ہو،

که اسی طبح عموماً او پنج متفاات پر جیسے منارے او بنی او پنی محبتیں گبند دغیرہ میں اِن کی ننداد کم موتی ہو کیوں کر کشننِ کفٹل اِن پر کھی دگر استہاکی طبع عمل نفل کرسے اُن کو اسفل کی طرف متوم رکھتی ہو ۱۲

فضل دوم

کثیف ہوا کے ضرر

كتبف موا كا اثر جسيا اور مذكور موا يا أو فورى و عارضی ہونا ہی یا تبدیئے بیدا ہوتا ہو اور دیربا ہونا ہی مثلاً کسی مجمج کیٹر یا تنگ جگہ میں درو سر یا عنثی کا یکایک پیدا ہوجانا عام تجربے کی بات ہی اَب اگر ہیں۔ حالت ایک حد سے گزر جائے اور دیر کا رہبی تو موت ب نوبت آجانی ممکن ہے جس کی متعدد مثالیں موجود ہیں ، رہا بتدریج اثر ہونا وہ بھی زندگی کے لیے نہا بت خطرناک ہی اولاً اس کا احساس مشکل سی ہوتا ہی ، گر خرکار نزائج مختف عوارض کی صورتوں میں ظاہر ہونے لكية بين جن كا دفيه ببت مشكل بو جانا بهو كيولكه قاعدا هی که جو زهر آمیشتر آمیشه شب و روز اینا اثر کرتے رہتے ہیں وہ زادہ ملک ہونے میں اسی طح کثیف ہوا بھی اپنا کام کرتی ہی اور انھیں سمیات میں شمار

کے قابل ہی جو لوگ اپنی عمر کا بیشتر رصته سنگ اور چیوٹے مقات یں گزارتے ہیں اُن کے چروں کی زردی اور بجبیکا بن جسے فلت نون سے تبیر کیا طآ ہی عقبت بیں اس امر کو خلا ہر کرتا ہو کہ ^نافض ہوا میں سانس لینے اور ماین نہ ملنے کے باعث خون کی صفائی نہیں ہوئی ہی اور ہوا کی کثافت میں ے اس بیں کوئی ایسا زہر بھی داخل ہوگیا ہو جسکے اس کی ترکیب ہیں فرق پدا کرکے اعضائے رمکیبہ کی ، یہورش میں خلل ڈال دیا ہی نیز خراب ہوا سے خون کی وہ تازگی بھی مفغود ہولئے لگتی ہی حبس کا کام رُلفظہاِ چراتیم کے زہروں کو مارنا اور ان کا قلع قبع کرنا کہ طبیعت امراض سنعدی کے حملوں کا اچھی طح مفالمہ سلے اس لیے کھ تعجب نہیں ہو کہ ایسے لوگ نایت طاعون مبعنہ اور چیکے وغیرہ کے سٹکار بن جانے ہیں علادہ ازیں کثیت بوا کا اثر بیضہی اور اضملال و تفاست پیدا کرکے زندگی کے آرام و اطبینا ن و راحت کا خاتمہ کردتیا ہو ، بچول کی تندرستی پر اس زمر کا فاقس طور سے خراب اثر طرتا ہی اسمال د بخار اکثر اسی وجر سے بیدا موصاً الله إصنمه كا فتور اس كا لازمي نتيجه اله اور امراض

جیچیک خسره ذات الربیر د منوبنا، کالی طهانسی اور خناهق، وائی (ڈفتھرا) زیادہ آسانی ت بلاکی طرح لیٹ جاتے ہیں ا بیے بیتے بڑے ہوکہ ہرگز پورے تندرست نہیں رہ سکتے، اور نہ اُن کے توسیٰ ایسے مضبوط ہو سکتے ہیں جو عمدہ ہوا کے پرورش اِفتہ بچوں میں اِے جانے میں ، اس موقع پر سے بھی جنا دینا صروری ہو کہ گنان اور تنگ آبادیوں میں امراض متعدی نکورہ بالا وغیرہ کے یصلنے کا نیادہ المنشم رہنا ہی کیول کہ مراینوں کے توب کی ے جراثیم کو زیادہ ناصلہ طے کنے کی ضرورت نہیں ہوتی رنیز ولال کی ہوا بھی میدانی ہوا کی طرح یہ ظاصیت نہیں اِلْحتی کہ سمبات سے ال کر اپنے غلبہ سے اس کے خواناک اثر کو زائل کرکے گر ایسی ہوا میں سب می زیادہ نشوونها پانے والی بیماریاں امراص مسمینہ ہیں ہم اویر لکھ آئے ہیں کہ کس طح کان کن سنگ زاش نجار اور الین ہی پیشہ در لوگ پھییٹروں کی خرابی سے سِل یا پ کہنہ ذات الربیہ میں متبلا جوجانے ہیں، یہ بھی ایک

له صلق کی ایک بیا دی و شری سان کے راسنوں میں ایک مجل پیدا ہوکر مجیاجاتی ہوا ورضوالک بخا دندا ہوتا ہوتا ہوتا ہوتا سنده نسلاً انجن کا دعوال آسان پر سِلِ شنا نظراً تا ہو گر نفوٹری در میں خائب ہوجاً ہو کہ دفعا میں مواکی مقداداس قدر رایا دہ ہوتی ہوکہ دعو بھی گر فرا بھر ہوتی ہوکہ دعو بش کی گسیسین اس میں سل کرتا پید ہوجاتی ہی اور نفوٹری سی کن فت کچے اثر نہیں کوسکتی۔ اسی طبح اگر فول انجر آخر دریا میں طال دیا جا ہوتو یا بی کی صفائی میں کیا فرق اسکتا ہو۔ البتہ اس حالت میں بیدا ہوتا ہوجب کہ زہر دو ر ام مسلمہ ہو کہ امراض بیل جن کے جراتیم ہوک بیں ملکہ زبین پر گرتے ہیں اور سوکھنے کے بعد ہوا بیل ششر ہو جاتے ہیں گنجان اور تنگ وتاریک مقامول ہیں بڑی سرعت کے ساتھ ترتی کرتے ہیں ۔اسی بناپر بارلی بخرج کیا گیا ہم کہ جب لوگول کو کھلے ہوئے مقامول ہیں رہنے کی ترعنیب دی گئی اور دہ اس پر کاربند ہوئے تو چرت انگیز طریقے سے اُن امراض ہیں کمی نظر آبی اور تعبیل اوتات وہ باکل مفقود ہوگئے گھلی اور صان ہوا ہیں سائس وہ باکل مفقود ہوگئے گھلی اور صان ہوا ہیں سائس کے اصولوں اور جو اس لیے کی صدیل برکات ہیں سے یہ صرف اعلیٰ تر مثال جو اس لیے اب ہارا فرض ہی کہ اس کے اصولوں اور طریقوں پر نگاہ کریں اور دیکھیں کہ کس طرح خواب ہوا عمدہ و صحت بخش بنائی جا سکتی ہی کہ

فصل سوم

ہوا کی درآمہ وبرآمہ-

ابہ کی صاف و اِکِرہ ہوا کے درسیے سے اندر کی کثیف ہوا کے درسیے اس نشا کو کئی طرفقوب سے بورا کرتی رہتی ہو۔ شلا جب مینہ برستا ہو تو بہت سی خواب ماہد سے بورا کرتی رہتی ہو۔ شلا جب مینہ برستا ہو تو بہت سی خواب ماہد و مواتی ہیں اور صرر رسال گیدیں جدب ہوجاتی ہیں اور صرر رسال گیدیں جدب ہوجاتی ہیں وصوب کی تیزی اکثر جرانیم کیدیں جدب ہوجاتی ہی تیزی اکثر جرانیم کی بلاکت کا اِعمت ہوتی ہو اور نبانات مخمی عامض گیس کو جزب کرتے رہتے ہیں تندو نیز ہوا بیش کو خراب ہوا کو اپنے ساتھ دور اگرا نے جاتی ہیں اور کرول خراب ہوا کو اپنے ساتھ دور اگرا نے جاتی ہیں اور کرول

له یدهمل دات کے دفت برعکس موبالامی قدرت کی شان ہوکہ جوگس مہارے بیے مفہوہ وہ نبا اس کی روئیدگی کا باعث موقی ہو،

ہوتی ہو، اس میں یعکمت بھی ہوکہ وہ نفرورت سے آیا وہ ہوا میں تمنے ہوئے نہائی کا دی جائے اس لیے کہ کا رضائہ قدرت میں کوئی شے بہ کا رنبین جلنے باقی حب ہم نباتات کو بطور غذا استفال کرتے میں تواش کا وہی جزوجیت سانس کے ساتھ اند ا

عرف نا صحت کے لیے مصر تھا اب ایک نئی اور نبزیل شدہ صورت میں مقید کم مسحت کے بلیے طرف میں موجانا ہو،

عدہ اختا معن کے دوست آ فرھیاں پدا ہوتی جی فرص کروکہ خطر زمین کا کوئی عشر بہت کرم ہوجات کو و بال کی ہوا ہمی ہوئے کی وجہ سے اوپر چڑھے گی اور گھنڈے مام کی مروم واائس کی حکمہ نبڑی کے ساتھ آگر کا موسے کی آخرالو کرکو آ فرھی کہتے ہیں اگرچہ آ فرھیوں سے ہواکی تا فت نیا بیت عالی کو اور کمی کے منا میں کا منا میں موجود اس کی حکمت نام کی موجود کے ایک کا میں کیک منت نام ب

کو داگر ان کی کھرکیاں اور دروازے کھلے ہو۔ ے دوررے مرے تک بھر دیتی ہیں حرارت کی کمی و زیادتی کی وجہ سے گرم میں اہم تبادلہ برابر جاری رہتا أنتشار و اختلاط بمقضائ فانون طبعي رہتا ہی غرض کہ نیچر کسی طرح نال نہیں ہو- اب ہیں دیجھنا یہ ہو کہ کمال كسكة بي ادبر بيان بهوجكا بهو كه مخمي عاممعز الڈین کی تحقیقات سے تابت ہوتا ہو کہ اس کی آ عمواً دیگر ضرر رسال مادوں کے وجود پر ولالت مغندب مقدار کو ابنا معیار نصور اندازه کرسکتے ہیں۔شلا کسی مکان یا ک رسے آنے والول کو ایک طع کا حبس معلوم ہونا یا ناگوار محسوس ہونا کثیف و سمی مادوں کی موجودگی ہر ولالت ہو۔ اب اگر فہمی حامض گیس کا وہاں کی ہوا ہیں الماقا لطیف ہوا کے ہزار) سے کیس زیادہ شکے گی ۔نیز جاننا چاہیے کہ توت کٹا فٹ ہوا کو مہنی حالت بیں محسوس کرتی ہو فخی حامض گیس کی مفدار (۴۱) فی ہزار سے زیادہ قال : عنبار شيري كمان كايدا جونا يا شونا تفاق ف يرمخصر وا

ہوتی ہی اس کیے اس کو ہم انتہائی مقدار فائم کرتے أضافه كرنا بركز روا نهيل كيا عاسكنا-أب ہے بیں (۱۹) کمب فیط فٹی طامض گیس اپنے ایسے کہت ار اح - اس چورائی - او کیائی براکب دس فنظ مین کل رقبه ورکمب مقدار بھی صاف ہوا کے لینے کے بند ہوا اقابل حامض گیس-(۴۹) فی ہزار ابنی حد لیے ایسے کرے کی ہوا کو كلفيط ميں نين بار پيلنے كى غرمن سے مقدار فی کس فی گفته تین مزار اگر آومی رآیاوه میں تو تنگئی سكنا مهى سرد موسم مين يه تدبير قابل اعتراض وسعت کے کرے کی ہوا کا تین إر خنک بوا کا جھونکا بیدا کردتیا ہی اور نے کا اندلیٹہ ہی پھر بھی ہم ہوا کو گرم کرکے

اه مَنْلاً فرهن كردكه باین آدمون كواكي كرب من رنها به تواس كى وسعت ٢٠ فيط لمبى ٢٠ فيط بولرى اور باره فيط كم سعكم ادينى بو في جاب اور جواكو نين بار بدن جاب يرت مراس طح برك برك مكانات بنائ براس كم حبس من جرح بدت برك كا - ده مقالات جن كولوگ تمين تريي و من جابيئ اور ده مقالات جن كولوگ تمين تريي و من جابيئ اور مواكن و حقوات من المارت برك بار بار تبديلى بو تنى دمنى جابيئ و اس مين مرست كارخاك مكر كان فال مراس المارت معلام اور و كانت و عيره شال جن ا

لا سکتے میں اور اس دقت کو مختلف تداہیر سے مندرجيه بالا تخيينه وسعت بين باره فط سے زياده تر ادنیا بی کو حساب سے خارج کردینا حاسیے کیوں کہ اس کی زیاوتی طول و عرض کی کمی کو پورا نہیں کرسکتی-نیز فرینچر وعیرہ کی حگید کا بھی شار نہ کرنا جایج اور کیمپ بتی درزش اور مانوروں کی دم سے جو افردنی فخی مامض کیس میں ہوتی رہنی ہی ائس کو بھی لمخوظ خاط رکھرکے حساب وسعت میں شامل کرنا لازم ہی -ہوا کی درآمدو برآمد کے لیے کردل مستعم میں ہوا کے مراخل و مخاج کافی تعداد میں ہونے عامیس تاکہ اس کی آمد ورفنت اور تبدیلی میں پرکوئی امر حلج سنہو وہ صول طبعی جن پر سے تبادلہ مبنی ہی اویر مسلکھے جا کھے ہیں تینی (۱) عمل أنتشار و اختلاط بواحس كى وصبر سے مختلف کیسیمی سمیس میں خلط لمط ہوتی رہبی ہیں رہی اور اختلات مارچ حارت جس کا عمل سروی کے ذانہ میں بانسبت

گری کے زیادہ الحبی طرح ہوتا ہی کیوں کہ طبئا زیادہ افرق اندر اور باہر کی ہوا کی حرارت میں ہوگا اُننی ہی تیزی کے سانھ ہوا میں باہمی تبادلہ ہوگا دوسرے تیز ہوا جس کے جو کے چشم زدن میں (بشرطیکہ اُن کی تیز ہوا جس کے جھو کے چشم زدن میں (بشرطیکہ اُن کی نے والی کھڑی کھلی ہو اور مقابل کا دروازہ بند مذہو)

جس سے ہم آسانی سے کھنٹے میں سو مزنبہ سے بھی ا زیادہ ہوا میں تبدل و نغیر پیدا کرسکتے ہیں جو اگر عباری یں نہیں تو گرمی میں ہرگز ناگوارفاط نہیں ہوسکتا معیذا آنه صیوں کی توت جاذبہ بھی یہ کام سرانجام درسکتی سی حالت بیں ممکن او که کمری میں آتش دان ہو اور ایس کے مدخن ربین حمینی کا منہ ست بر کھاتا ہو کیوں کہ ہوا کی تیزی کے ساتھ چلنے سے اتھ اوپر چڑھ جائے گی اور عمل تبادلہ سروع ہو جای گا ان مذكوره إلا توتول يا ذرائع كو قدرتى درآمد وبرآمد جوا سي جانا ہی بنطاف مصنوعی درآمد دبرآمد ہوا کے جس پنگھوں دنجبرہ کے ذربیہ ہے حصول مقصد کی کیسا سے ہاری مراد وہ کھاکیاں - سوراخ - اور مو کھے وغیرہ ہیں جن سے باہر کی ہوا اندر واخل ہو کک دیوارول میں آدمیول کے قد سے زیادہ او نیائی پر ہوں، اور الیسی وصال کے ساتھ کہ ہوا کا اُنے جھت کی ط رہی اکہ صاف ہوا فوراً اس کثیف ہوا سے مختلوط ہو مائے جو بہ وجہ اپنی حرارت کے چھت کے طرف

صعود کرائی ہی اور اس طبع معتدل ہوکر لوگوں کی جبم معلوم ہو (خصوصاً اویر جرکت ہی اہر نیل حائے کبیب یا بوجہ اپنی حرارت کے اس نغل میں مد ہوگا اس لیے ان کو چھت کے قریب آویزاں کرنا جاہیے تاکہ خرا ب دھوان بھی وہاں سے برابر باہر سکت رہے مخزج کا مرخن سے بھی رحقوصاً حبب حالات کے زمانہ میں شٰ دان روشن ہو) بخوبی حال ہو سکتا ہی ۔ مگر اس کو نیز تمام کھ^اکبوں اور سوراخوں وغیرہ کو ہمبشہ گردوغبار دغیرہ ً بِاک و صاف رکھنا جا ہیئے اور دن اور رات ط<u>ف</u>لے ر کمنا جا ہیںے ۔ ہرشخص کے لیے برلحاظ وست مدخل کماز کم مربع ہونا جاہیئے ۔ لیکن بجائے ایک بلری روزن منعدو چھوٹے چھوٹے ماخل ہوں تو زیادہ ساسب مُختلف الوضع تعمير كيم عاسكتے بين - مثلاً ويواروں بين اونچائی پر مُدور روزن ہول جن میں لوے کی جالی گرد عنار کے ردکنے کو لگی ہو یا دبوار اور حبیت حبکہ خالی مجبوڑ دی جا ہے۔ یا ایک طرف نہیوں کی جانی بنی ہو یا اگر کھراکی رکھنا زیادہ مرغوب ہو تو اس یں اوپر کے دو شیشے کے پوکھے اس طہرت بنانے جابیں کہ حسب صرورت اُن کو اوپر یا نیج کھسکا

سردی کے وقت حب ان کو بالکل بند دونوں چو کھٹوں کے بہان ربي كه زوا داخل بوك او. إبركي طرف بحاؤ کے لیے ایک جبمن لگانی بائے یا گیرکیوں یں تعلیلی ا تنمال کیا جاہے اور اس کی کیان ہوا کی آ مد سے بڑیہ کھلی میں یا کھٹاکی کے پوکھٹے فانول بي وُنُوب شيش النَّائِ عَامِن حِس بين إبر بننہ بنچے سے اور اندر کا اوپر سے کھلا رہے بیں بوکر ہوا اپنا گزر کرسکے یا بدیعیہ کیک نلی کے ذبت کے قریب چین کر وائل ہو اور پانچ یا دبوار سے کمحق اور کی طرف کھلی رہی ۔ کموں قریب دیوار بین اس طن ططرکی بھی بنا ہی بى جس ميں صرف ايك جوكھ الله يہ ين جرا ہوا اوپر اِ نیچے کی رسی کھینے ہے جب جاہیں اسے کر ویں یا کھول ویں ۔

ان تمام طریقوں بیں یہ اِت مدلظ رہے کہ ہوا بھی ایام سرا بیں بخوبی داخل ہو اور خنک ہوا کا جمونکا بھی ایام سرا بیں ایک کینے نہ یائے مخ کے لیے چھت کے بیچ میں ایک کوئی بنائی جاسکتی ہی اور دصوب اور مینھ کا بچاؤ اس کو ایک فتم کے سروش سے کیا جاسکتا ہی ۔یا گلنل کی اور یسی چست میں دو کھو کھی تمبیر علی میں لائی جائے ۔ بینی چست میں دو کھو کھی

نایاں اس طع بیوست کی جانیں کہ اندروالا حصتہ بطرامو اور ینیے اور کھاتیا ہو۔ دونول کے درمیان خالی حکبہ رہے جس سی ہوا وافل ہو کیے - مخیج کا کام اندر کی کمی سے کیلے گا -بشرطبکه اس کا نتیج کا کھیر کانی طور سے چوٹرا ہو - واضح رہر کہ آتش دان کے جلنے سے اکثر دیگر مخارج بے کار زوجاتے ہیں اور وہ مداخل کا کام دینے لگئے ہیں۔عمالات عامہ مثلاً اسکول کچری وغیرہ میں گرم پانی کے نلول بعثیول بنکوں دگیر متعدد آلات کے ہواکی تبدیلی کی جا سکتی ہی-موسم ر ا میں تمام دروازے اور کھڑکباں وغیرہ کھلی رکھنی چاہلیں ر دو بہر کے اوقت گرم ہوا کی وجہ سے ان کو بند کرنا ہو خس کی طبی ۔ تھر شنی ووٹ کے ذریعہ ت ہوا کانی بہنیائی جاسکتی ہی نیکھ بجز اس کے کہ ہوا کو جنبش دیں اور تحرک کردیں کثیف ہوا کو (اگر اس کے مکلنے کے رامنے محدود ہیں رور نہیں کرسکتی ۔۔ گرمی کے زمانے میں اندر اور باہر کی حرارت میں کم فرق ہونے کے تبب تباولہ ہوا میں نعلل پڑتا رہا ہو اس لیے برج اولی لازم ہو کہ کم سے بڑے بڑی ہوں اور حتى الوسع بروقت كليك ربيس ، آب جس طح سوك اور رہے سہنے کے کروں میں ہواکی درآمد ورآمد کا خیال رکھا جاتا ہی اسی طرح باورجی خانہ بیت انحلا کو تھربوی اور زينه وغيره كي بوا كا خال ركهنا حابية -

آخر یں یہ جنانا صرور ہن کہ اگر گردوپیش کے مفایا درآمد وبرامد جوا خراریا ہی تو تو منکان کے لیے خواہ کتنی عمدہ تداہری عل میں لائی جامیں سب بے سوو ہوں کی اًرُ مرکانات ایک دوسرے ہے بہت ملحق اور کبشت کیشیت واقع بیں۔ اُن کے والان مئنک اور جاردبواریاں اونجی اونی اور اہر کی طرکس تنگ و تاریک ہیں جن کے المیران اور موریوں کے انھ کھی ہوئے نلاظت کو ببریز مِن تو اس طف کی اوا ست برابیز کرنا جاسی وال یاکیزه ہوا کا وجدد ہی ناور ہوگا ۔ ایت مکانات کے منعدو مخاہج ی کام نہیں آسکتے ۔ اظرین کے سائنے چند اطالامیں تجویز کے طویر بیش کرتے 'بیں ۱۱) اولاً عام طركوك كى نرسيع أور صفائي أور افض الهوا مکانات کی تعمیر کی ممانعت حکومت کے طِرے فرائض میں سے ایک نایت اہم فرض جن جہور پر لازم ہو کہ وہ اپنی مكانت كى تغيير بين . درآمه و برآمه بواك مسلم كو تمام باتول ير بالا و افضل مرته - تنجان محلول - شاه را بول اور بازاروں سے پرمیز کیا جائے۔ بیرو نجات کو ترجیح دی جا

ک اس موقع پر مک جھوٹی سی ماٹ کی حوث توجہ دلان ۔ عزان منہ کا انٹی کاٹر لوگوں کی عادت ہے کہ سوئے وقت کھاف بادوم مصمنہ ڈھانپ بیلتے ہیں طام رہے کھی سے بیلے بیطرینہ نس فدامشر ہو کوں کر بکر مہی منٹم کی خراب وکنیف موانت تعنوں کی لاہ سے اربار پیمیٹروں کے اغرام نی جوتی ہو۔

مذکورہ بالا اصولوں کی یا بندی کی جائے ہوا کی کافی ورآمدوراد منجلہ دیگر وسائل کے ہزاروں جانوں کو نبل از وقت تلف ہو^{نے} ہے بچاسکتی ہو۔ ستورات خصوصاً مسلمانوں کی ستورات کے لیم جن کی زندگی کا بیشتر و بهترین حبته بوجه مروجه رسم برده و ناقص موا میں گزرتا ہو اس کی اصلاح صروری ہی رس منجلہ دیگر تدبیروں کے جو پردہ نشینوں کی اصلح صحت یے کی جایس چند بانات کو اِن کے لیے مخصوص اوتفات معینه بر اگن کی نفریج کا ولاں انتظام مناسب و سهل الهل معلوم بهؤنا بهي -عورتول بر منحصر ہی بہاں مردول کے لیے بمیٰ اس کی سخت فنرورت ہی کہ حفظان صحن ادر باک و صاف ہوا ربینے کے خیال سے "میدانی زنرگی" کی طون رزیادہ رغبت ببیدا کریں اور بجائے بازاروں میں گھومنے ، *طر*کو*ں ہ* پیرنے یا گھروں کے اندر بند رہنے کے باغات میں اپنج البكار اوقات كا زياده حصته صرف كيا كرس -

یں طوالت نہو اور دوسرے لوگ یعنی تیارداریجی قرب کی وجہ سے ایس کی سمیت سے معنوظ رہ سکیں ایک یا وہ اور تربیق کے پاس کوئی نباذی پائ (۱۰) اخیر گر نہایت صردری امریہ ہو کہ تربیت اطفال ییں پاکیزہ بوا کے سلے کو شامل کرنا چا ہیے ظاہر ہو کہ ابتدائی دو سالوں ہیں ہیچ کس کرت سے مرتے ہیں ابتدائی دو سالوں ہیں ہیچ کس کرت سے مرتے ہیں انقص رہ کر آیندہ کی کمزوری اور ضعف و خرابی صحت کا نشوولنا ہوت رہتے ہیں کتوں کا نشوولنا باعث وم کی ترقی کے لیے خطرناک باعث ہو اس کے اساب کی جبخو ہو اس کے ہمارا فرض ہو کہ اس کے اساب کی جبخو و اصلاح کریں - بان میں ناقص غذا اور خماب ہوا کا حصت سے زیادہ ہی ،

باب دوم

باني

فصل أوّل

پانی کے زخیرے

له بشرطبكه خالص بوءا

وئی بو ہی نہ زنگ ہی نہ مزہ ہی وہ تدرتی رہتا ہو لین سردی کے اثر سے منجمہ ہی۔ یا آسان سے اولوں کی شکل میں گرتا پر شینم اور گر کی صورت حراث باكر ألين كنا بر دگیر است کی تعلیل وتعلیق کی اتنی ہو جس سے امس کی خاصیت میں بڑا و نبدّل مونا رتبنا ہم ، اعلیٰ وخیرے سمندر ہیں جو بدربیہ ہروں لو خشکی پر ہیو تجانے رہنتے ہیں لینی اسطح او خشکی پر ہیو تجانے میات سمندر کے بانی پر متواز وه بطاب بن كر اوير الر طانا جي جمال كرة شکل میں سنھائے رہنا ہی ۔ پھر ہواہی آئ کو بادل کی شکل میں سنھانے رہنا ہی بھر ہوائیں بادلوں کو الطاکر خشکی کی طرف کے حاتی میں جماں

وہ اپنی اصلی حالت اس وقت ک قائم لکھتے ہیں۔ حب کا کہ ہوا ہیں ایک خاص درجہ کی حرار ت اِتی دہنی ہی حس کے کم ہوتے ہی ابخرات کا سنبھالنا ہوا کے لیے دشوار ہوجانا ہی ۔

سله مغیاس انجارة یا تقرامطرنین احولوں پر بنائے جاتے جل (۱) مینی (مسئنگرید) ہوجس میں سوور ج ہوتے ہیں اس میں سب سے کم درجے صغر ہوجونظر انجاء (فزرجگ پوئٹ کہلاتا ہواورسب سے ذیا وہ درج ۱۰۰ ہرج نقطر غلبال (بالمنگ پوئٹ میں سب سب ۱۰۰ درجے جونے جی اس کا نقطر انجا واس درج بونے جی اس کا نقطر انجا واس درج بونے جی اس کا نقطر انجا واس درج بونے جی اس کا نقطر انجا واس کہ درج بونے جی اس کا نقطر انجا و صغر ای لیکن

تو بھاپ بن كر آرُجانا ہى زین پر اُرنے ہی کھ جت مبوطأ بر لجھ زومان بي اور کچه نشيب و فرار سطح نمين عِارُتًا ہُو جِو اِلْآخِر الادين بي جمال اولاً أمس كا فاکرہ اُٹھاٹ کے لیے اس کو ہے جیج کرنے کی کوشس کی جاتی ہو۔ یا سبي - يا طيني ت بحرليا با یانی بهکر آنا ہو اگے صاف اور مشمری کریتے ہیں ۔ یں تج کے یانی کا نایت ورج خانص ہونا اس کا بلکاین ضرب الشل ہو لیکن یا درہر کہ زمین سکا پہونجتی بهو نیخ کرهٔ بهواکی بهت سی کثافتی اس بیس وا خل بالحضوص اگر آبادی اور کارخانوں وغیرہ کا

دیسلسله اسبق افظ غلبان ۱۰ در چربه و ان نیول کی ایمی نسبت یر (۱۳ مر ۱۹ مر ۱۹ و ۱۳ ه در ۱۹ و ۱ هر این تیول کی ایمی نسبت یر (۱۳ و ۱ مر ۱۹ و ۱۳ ه و ۱۹ و ۱۳ ه و

ای و فتلف قیم کی گیشش معارنی اور تهميتي وغيره ں پیوس کے وانے یا جر توہے ر کردینے کے لیے کافی ووانی ہیں۔ ياني بهاطول بير كرتا مهم تو ياتو جيوطيول كو برف بن کر ''دھانگ اینا ہو یا ندیوں اور نہ وال شکل میں گھاٹیوں کی طرف رجوع مبزنا ہی یا ادنجا نیوں گرکه آنشار اور جهرنول کی صورت اختیار کرکتیا سی اوس دل فریب معلوم بونا ہی اگر اس کو رہستنہ میں ی حبُّهه روک ویا حائے تو وہاں ایب بہت ٹرا ذخیرہ ہو جس سے نشیب میں واقع شدہ آباولوں آب رسانی بخوبی کی جاسکتی ہے بلحاظ اپنے خواص کی مصنّفا اور نجاستوں سے پاک مبوتا ہی -ہوتی ہیں اور جانور خفاظت کی جاسکتی ہو نیکن تعبن اوقات معدنیا ابنی تانیرات پیدا کردینے میں - اسکیم کی چانول پرسے ہوکر حب وہ گررتا ہوتو فدر تقیل موجأنا ہی اور اگر معمولی نمک سوڈوا صدید تے مفید کرت دمینی سلفر مثید الیڈرومن کے شامل موجانے کا بہت احتال ہو وبعن نوں کے قریب ہوایس اکٹر ہوتی ہے اور اس مینشل سطرے ہوئ اُٹے سے بسا فہوتی ہو ا تلہ یہ زنگین کا بِ نشو و ندا حسا کم ارفتم نیا نات میں اور لعض ہوا میں ہس کرت سے ہوتے میں کہ مبذک یا نی کا رنگ بدل جا ابھ اور لوگ کہتے میں کہنون برما ہی - زنگین منیہ کا ایک دوسراسیب تعیض آنسن فشاں بیاط وں کی خاک اور رنگیت نوں کا بالو

بھی سجھا صاتا ہو ۱۲

دھاتوں کا جزدان چانوں میں زیادہ ہی تو ان کا أثر بھی اِس بانی میں کم وبلیش صرور آباآ ہی۔ یانی سطے ^ازمین پر گرتا ہی اس کا بہت طبراً سرکڑ حول وسنول حالابول الول اور کھیبتوں ہوب آ بو ہماں اس کو ہرقم کے سانے كك واك جواني دنباتي ماقول كو اسية بيل بين كا يورا موقع النا بيي ، مختلف نمات بهي بات میں ، نیز آدی اور جانور ہر طبح گندگی میں ضاف ہیں ہانی میں روانی منہونے کی وجہ سی دور نہیں ہوسکتی لکیہ اس کے خشک ہونے یہ اور ریاوه ہوجاتی ہے۔ ا دیا وں سے بنے اور سوئیں ہوتی ہیں جمال سے اُن کی باریک وصاریب اور حینمول کی شکل میں گھایٹوں میں سے بهنی برونیٔ میدانول میں بہنچتی میں اور پھر گہرائی اور عرض میں ِ رفتہ رفتہ بڑر عتی ہوئی بر رسکل ِ دریا سکر طول عرض میں رفت رفت طریعتی مونی بر کا سفر کرتی ہیں۔ پہاڑوں کا برت مجھل مجھل کے ان ی جسامت کو اور بڑھانا ہی اور ان کی راہ میں بوشار چوٹی ندیاں اور نالے اپنے پانیوں کو ملاکر وصارے میں تیزی روانی اور خواص میں تیز پیدا کرنے رہتی ہیں - نیز اولاً وہ بھروں اور چانوں ہے ہوکر

مطی اور ربیت اب آگے چل کر کنگر ہوکر گزرتا ہی کناروں پر اُگے ہوئے نبات آباویوں سرنے اور گھنے والے جیوانی اقت رب ہی یں دانل ہوتے رہتے ہیں اور اُس کی اہیت مہتر ہیں - اس لیے نصرف مخلف وریاؤں للکہ ایک ہی دریا کے پانی میں مختف گزرگا ہوں کے لیاظ سے فرق عظیم طاہر ہوگا۔ بیس اگر جماوا ت س کے کیمیاوی اثر کو بدل دیتے ہیں تو حیوانی _مادی کا باعث ہوتے میں اور ان آخرالذکر خاص طور سے آإدبوں کے قریب یا یا إنسانون أور جوانون كا دريا مين بوافراز أن أكثر جائز جمحها جاماً بهيء - مرده لا شول كو بها إ جاماً ہی - لوگ نہا دھوکر اپنے جمول کے میل کو دور کرتے ہیں - گندے کیڑے اسی میں دعوتے ہیں - اروگرو کے ملکانات کا نطیط یانی اور بڑے شہروں کی تمام نجات اشی میں پھینکی جاتی ہی ۔ اور موسم گرا میں اس کی خشک نئر ہوستم کی غلاظت کا مخزن بن جاتی ہی۔ جو مینھ کے بڑتے ہی اِنی کے ماتھ گھل مل جاتی ہی-نیز اسی زانے یں قریب کے ندی المبان بره ابنے گذے پایوں سمیت اس میں آاک كرتے بيں ان تمام وجوات پر نظر كياء أرايس موتفكا

في سمّ قال كي برابر سمجها طأ تو بعي بجا تفا ليكن جيند قدرتی توتیں اس کو برابر صاف کرتی کرجی ہیں -ب سے بڑی سورج کی روشنی و حرارت بھر لہروں کی روانی ہو جو تخس ذہروں کو کثیر میں چیلا اور الکر ایش کے اثر کو زائل کرویتی ہی ہم یانی ہوا سے مایش گیس کو اخذ کرکے اس کے دربیہ سے جوانی ادوں کو دور کرا ہو - بنائیہ اس کی لہری یں یہ ناصیت بررجہ اولی پیدا ہوجاتی ہی۔نیز پانی کے عالم عند برابر اش گیس کو خانج کرنے دہتے ہیں اور جیوانات بتل کیروں اور مجھایوں وعیرہ کے اُن سے ویر کرنے میں اور پانی کو پاکیزہ کرنے ہیں بہت کھے ممدو ساون

اجو جعتہ مینھ کے بانی کا زمین بر گرکر جہوں اور کناؤں کا زمین بر گرکر جہوں اور کناؤں کا وغیرہ کے بہر اور کناؤں کا وغیرہ کے بہر اور کناؤ وغیرہ کے بہر جہوں کو دخش بولی مظی - بالو مکنکر وغیرہ کے بہر اور بھوا برابر زبیں سفر کرنا چلا جاتا ہم یعال تک کہ ایک عنیب مقابل نفوذ ته دشل کھ با اور چان وغیرہ کے اس کے نیجو آگر ماس نا نفوذ ته دشل کھ با اور چان وغیرہ وہ کرت سے جمع میں اور اسی جگہہ وہ کرت سے جمع بونے گلتا ہم یہ اور اسی جگہہ وہ کرت سے جمع میں بونے گلتا ہم یا آگر علی قربیب ہم تو زوہ کرتے جینے کی عبورت میں کیان ہم یا معمومی طور سے کنوال کھو دکر نکالا

ان دونوں حالتوں میں سے ذخیرے عیر عم كملائ جانے ہيں نكين اكر اور كى طف راست مذكا كا تو پیر وه اِدهر اُدهر این تُزرگاه دُهوندهنا هو جهال ی ورا یسمندر کی طرف حاک یا تفایل انفوذ ته پیس کونی وراله إلى سوراخ بإكر تذنشين ببوحانا ببي حنى كم بسااونات وه دو اليسے طبقات طے كريًا ہوا بست نياره عمق يا بيونج بي بيو بمال سے اس کا شفاف و پاکیزہ یانی حیب کس طح اسر کھاتا یا نکالا جانا ہو تو عمیق حیثموں یا کنووں کے نام سے پیکا را ہی ۔ جب بنی کا ذخیرہ بمتہ سطی پر ہو ایسا کہ وہ خود بخود ادیر جیسے اور آلات کے بنایہ سے روزان کرکے إبر كھينيا جائے ته اسے انوري كن ہيں -غیر عمین اور عمین یا نی کے خواص میں بھی فرن عظیم ہوتا ہو کیوں کہ اوُل الذکر نے زمین کی انٹی کم وہانت ہے ج ر وہ ائس سے اخذ کردہ کٹافتوں کو پورے طیر سے دور ا قابل رہا ہو لین گری سونوں میں پانی لئی نئبول کو یار کرکے اور رس رس کر اتنی مدت دراز

للد بورب میں بہت سے ایسے مقابات ہیں رصیے اریان اور القہ وخیرہ جاں کے جیٹموں کا ابی نعبی ہمارالو (گھیا۔ ویلط سے وقالت وج مفاسل وخیرہ) کے لیے دوا اسٹنال کیا جاتا ہو۔ ہاں خاص: انے میں باکٹرٹ لوگوں کا ہمجوم ہنوا ہم اور حاص حتم کے بر بمیز اور احتیاط کے ساتھ آب نوشی کا علاج شروع کما جونا ہم ہندوتان میں مجی لیسے بہت سے جیتے ہیں لیکن ان سے پوری طور پر فائدہ نہیں اٹھا یا ۱۲

- - حينونسي يا مسينور . .

کمال کو پہونخ ں تدرتی خلٹر کے دربعہ سے کنووں یا حیثموں کے پانی کی زياده نهيس بوتي تو وہ سطح زمین سے بالک ہی تریب وانسی ہو کہ پانی پانی کو اپنی طرف کھینتیا ہی کنویں میں ت بانی کٹرٹ کے تو اس کی کی پورا کرنے کے لیے گردومیش کا بشرطیکه کونی عاقابل نفوذ بته حالل نه بهو ما میں نیچے سے داخل ہوئے سگےگا ہے مقدار طبکہ کی زمین کی نوعیت پر منحصر ہوگی اگر وہ زیادہ پانی کو آتے دیگی اور اگر کو اپنی طرف کم یکینے سکے گی ماسوا اس عمل کے الدو گرو کا یانی صوصاً برسات کے زبانہ میں جذب ہوکر کے یانی میں شاہل ہوتا رہا ہو آجال برابر اس كويس اور شروں میں سمول ہر کہ کووں کے تریب لوگ ہرقم کی غلاظت پیداکت رہتے ہیں وہیر

جاتا ہے وہیں تابدانوں اور نالیوں والی جاتی ہر۔ میلے کیڑے اور برتن وهوے جاتے حتیٰ که بول دبراز یک کیا جاما ہی۔ یہ نجاستیں اُکرچیہ بادیالنظر كۈپ كے باہر تئے ہوتى ہيں ليكن جيسا كه اوپر بیان کیا گیا وہ رس رس کر آسانی سے اندر داخل اس میں براہ راست منھ کی راہ سے بھی مطرب ہوئے بتی- پرندوں کی بیٹ - مردہ طابور ڈول مشک اور ا بیروں کی سٹی کرتی رہتی ہو - اس لیے ایسے کنؤوں کو جراثیم آلود زمرول کا دخیره سمجه که ان 1 / عالية - لين فنم کی پیاگیا ہو تو کوئی مضائفتہ نہیں لینی کیاروں غلاظت ہو نہ کوئی ابدان ہو۔ ایس کے گرد اونچی منڈریر بنی ہونی ہو ایس کا موہشہ یند رکھا گیا ہو اور آئس کی اندرونی دیوار پر کمانکم ۲۰ اینٹ اور پیھر لگاکر کیے چوکے کی سنز کاری کی گئی ہو تاکہ سخیں یا نی کے اندرونی آمد کا شداد ہوسکے طوول آئی یا برمی کو صاف کرکے یانی نکالا جائے عمیق کنووں میں زیر زمین نجاستوں کا اثر آسانی سے نہیں ہوسکتا - اور بارش کی وجہ سے بھی سطے تاب میں کوئی تبدیلی ننیں ہوتی اِن کا یانی عمواً پاکیزه اور خوفسگوار مونا مهر کسی قدر تقیل صرور

1

فصل دوم

پانی کی کافتیں

آبی ذخیروں کے ضمن میں جو خوابیاں ہمنے بیان بیں اُن کی اب کسی قدر تقریح کی جاتی ہی ۔ ہم ویر لکھ کیے ہیں کہ پانی میں بیرونی اسٹیا، یاتو معلّق ا رمبنی بین یا حل ہو جاتی ہیں - مثلًا رہت مٹی جراثیم حشرات الارض وعِيره يه بييزي إنى يس معمولي طورير آميخة ہوتی اور امس کی خیاست کا باعث ہوتی ہیں چھانے یا خلط کرنے سے دور ہوسکتی ہیں۔ گر جو امضیاء حل ہو جاتی ہیں ان بیں بہت سے نمک اور دیگر معدنی و جوانی ادے ليے ہوتے ہيں جو اس طريقہ سے دور نہيں ہوسكتے اور ا پن یں کھل کر ستعل جزو بن ماتے ہیں اور اس کی خاصیت بدل دیتے ہیں ۔ پانی کے خوشگوار اور صحت یرصہ ہونے کے بیے بیض معدنی اجزاکی موجودگی صروری ہی -چٹموں کے بان میں یہ ایزا اکثر موجود ہوتے ہیں گر

اؤلیوں کے پانی میں زیادہ نہیں پانے جاتے تمام خارجی ادّے اپنی کیمیائی ترکیب کے لحاظ ہو این قیم کے ہوتے ہیں جادی احیانی اور نباتی این قیم کے ہوتے ہیں جادی احیانی اور نباتی ار) جادی اجرار پانی زمین پر گرتے ہی نحی حاصلگیں کو بہت کچھ خدب کرلتیا ہی جس سے اکثر نمکوں اور معدنیات کے حل کرنے میں مدو لمتی ہی اور اس سے ان کے نواس طبعی میں بہت ذیادہ اختماف پیدا ہو جانا ہی - اگر پانی حجراس خواس میں جورفی پر سے کرندا ہی تو اس میں میں میں اور سخنیسی برکترت پائے جامیں گے جن کی وجہ سے اس میں کال یا عاربنی نقل پیدا ہوجائے گا -

الط ہے ہے ہیں ان نمکوں کے مرکبات موسوم سر زھرگس الصفیف اکسریس دسلفنیف اسورگین (اکٹر سیف) وسیزینہ رکارات موجو دہیں تو وہ جوش دہنے ہی تدنیش ہور دونیس ہوسکتے اس لیے اس شمر کالفل کا فل یا دائی کملایا جاتا ہی اس کے رضاف اگرائی میں ان کے کلگین دکار بوزیف امرکت ہیں توج ش دینے بنی حاصف گیس اڑجاتی ہواور مرکبات فذکورہ برتن کی تہر جی بیٹھ جاتے ہی چنے کا بابی ڈالنے سے بھی تی کھیٹ بن جاتے ہیں اس لیے اس تعلّ کو تعل عارض کہتے ہیں۔ اس حالت میں ان نمکول کی متعدار اور مرکبات کو تعلق مقدار میں کہار کم وقت ہوں یا بعت مقور می مقدار میں بائے کا حال ہوا۔ خینے بانی وہ ہوجی بیٹ تو یہ نمک بائکل مفتود ہوں یا بعت مقور می مقدار میں بائے کا حال ہوا۔ خینے اس حقور میں اسے ما بیٹ بائل مفتود ہوں یا بعت مقور می مقدار

ان بحالت تقل عارضی کھان پکلنے میں دقت ہوتی ہو ایندھن وادہ مقدارمین فیج ہوتا ہو کیونکہ نمک دیگی کے بیندے میں جمع ہوکر وارت کو بوری طورے کبتی ہوئی چیز ک نسیں سوینے دہیتے۔

ر ۱۳ ، معیفر یا د قات ایسے بانی کو جیش دینے سرتن دیا مئیب بھیٹ عاتے ہیں۔ -

رم، ایست ان مرکط دهیف عاین بهت زیاده ادر ففول خوج موتا به کیوں کو حب مک تقل بیدا کرف والے تمک ما بن کے تیزاب وضی نیزاب دهیئی البید است می است می بیدا موقع میں استی در آن می ایست می است در آن می در است سامای مداخ موسا به جو است در آن می در است سامای مداخ موسا به جو سامای مداخ موسا به مداخ

ده، جبياً ينده بيان او كاصحت برأس كاعده از شبي بونا كرحكما اس باب من اختلات دائ و كفت مين يغيف يا في من ايك

کنا ذونادر اتنی زیاده بھی مبو حاِمَا ہو کنکریمی ملی نحمکیں (سوڈیم کاربونیٹ)_، و بُدُ) كِبرِثَ بوتِ اللهِ أَخِرَالذُكُ كِيبِا یا اُن کے ترب مقدار کیٹر میں مرکبات پانی پر اینا خاص اثر ڈالنے ہیں وگیر نیکوں کی مقدار بت ہوگی ما و کے مثل کانی کھمبی دفدگانی ادرقش (الكايا درياني كلماس) ياني كے ذائقے اور رنگ كو ہں گر وہ اس قدر مضر صب نہیں حیوانی مادّے بهی وہ خطرناک اجزاء میں جو اکست کی خاست کے بعث ہوتے ہیں ان اجهام ثال ہیں جو پانی میں رہ کر اپنی قَائْمُ لَهُ عَنِي - مِثْلًا جُونُكُ كَيْجُورُ دیکر ہے شمار کیڑے سے اپنے اللہ وال وغیرہ

سلسائہ امسیق کیک طراعیب ہواور وہ کھ ہوکہ اس طع کا پانی سیسے لوہ اور سمیت کو ہاسانی اخذ کولیتا ہو۔، ONATE OF SODIUM

ACHLORIDE OF SODIUM

براش_{یم} بن بین بیض نبایت ملک متعدی بیارمال رنے والے ہیں مثلاً ہمینہ پنیجیش اور حمام مع ی ے جراثیم ٹانیا وہ جوانی ادّے جو مخلف نمکوں کی شکل میں تایل ہیائے کرکے طاہر ہوتے ہیں دیتے ہیں کہ پانی زامنہ ترب ہوا ہو! اُ اُ ہے کچھ عصہ ہوا بيلا مادّه ، المونيا ، به ج بول وبراند! طرف مات سے بیدا ہوتا ہم اور حب یے ہوئے زمین کے اندر داخل ہوتا ہی کے حراثیم اس جزو کو صاف کرنے کی کو اور (المبین سانیجن اک وابیه سے اب الشرائط) میں کرویتے ہیں جس کا مزید تضفیہ زیاوہ عمق شورگینوش (نانشریش) کی صورت میں ہوتا ہی نطرونی عصبزینه (سودیم کلورانید) اور رکلورانگری کا تھی بہکٹرت پایا جانا '(بشرطیکیہ سمندر یا ان کونی معدن تریب نه ہو) پانی میں ان مستہو موجود گی کا افهار کرا ہی - امونیا اور شورگیب

AMMONIA
NITRITES
NITRATES
SODIUM CHLORIDE
CALCIUM CHLORIDE
NITRITE

سله امونیا ۱۱ شه ناپیم ایش ۱۲ شه نابیم سیش ۱۲ مین سودیم کلورائیگر ۱۲ چه کمیلیم کلورائیگر ۱۲ بلنه ناپیم کلورائیگر ۱۲

کی موجو دگی خصوصاً کم گہرے کنووں میں زمانہ قرب کی ا الودگی سخاست پر اور جراشم کے وجود پر دلالت کرتی ہی اور ان کنوُوں کے یانی کو معیوب و فابل احتراز بنانے کے بیے کا فی ہو برخلاف اس کے عمین کیذؤں شورگین زانهٔ گزمشت کی صاف شده نجاست کا وینے بیں اور اس کے یانی کو آب مصفّا و کیزہ خلا ہر کرتے ہیں - قبل اس کے کہ نہم ان نجانالِ ، دور کرنے کی تدابیر بنائیں صروری ہو کہ ان کے راغل ہوئے کے دزائع و اسسباب کو بیان کریں -یں یر تین پہلوٹوں سے سجٹ کی جاتی ہی ۔ ۱۱) آبی وخیروں کی آلودگی ا۔ گزمٹتہ فضل میں بنا یا گیا ہو کہ نجامستیں انسانوں اور جیوانوں کی افعال ا عاوات کا نمتجبر مہیں یہ بھی بیان کیا گیا ہو کہ بھ عامستیں اکثر آبادہوں کے ترب دریاوُں، ہنروں، اور نالابوں كنوۇں، جييوں، مزروعه زبينوں اور تورستانوں یں پانی جاتی ہیں۔ یہ بھی بنایا گیا ہو کہ خاتگی ہنال کے لیے عام طور سے کنووں کو کس طح محفوظ وہامون رکھنا جا ہیے اس موقع پر مختسر طور سے ہم آن اننائج کو تلمیند کرتے ہیں۔

ئه ناکلريك ١١٠-

NITRITE

(۱) حیثموں اور نزیوں کا إنی) بهت ر د) اراضی مزروعہ ﴿ مِنَّ مِنْ اللَّهِ (۱۲) آبادی کے تربیب کے خطرناک ﴿ دریا وُل کا یا نی د ،) سطی اور عیر عمیق که یا د رہری کہ بیانی خوش ذائقہ اور برظاہر صاف و شفاف ہوگئے ہوئکہ شفاف ہوگئے ہو کہ معض مزہ وار اور شقاف پانی جیاثیم سے اس قدر بھرے ہوئے ہونے ہیں کہ وہ سم قال سے کم سیں ہوتے رہا ہوئے دوران تقیم کی آلودگی :۔ پڑانے زمانہ میں بلکم اب بھی تبدول اور میں بلکم اب بھی تبدول کا میں بلکم اب بھی تبدول کا میں بلکم اب بھی تبدول کا میں بلکم اب میں تبدول کا میں بلکم کا میں کیا ہوئی کی کا میں بلکم کا میں کیا ہوئی کی کا میں کیا ہوئی کی کے دوران کی کیا ہوئی کی کا میں کیا ہوئی کی کا میں بلکم کی کا میں بلکم کی کا میں کی کا میں کی کا میں کی کا میں کیا ہوئی کی کا کی کے دوران کی کے دور کے ذریعہ سے اب رسانی کی جاتی ہی یہ طریقہ نایت درجہ ندموم و ٹراز خطر ہی کیوں کہ برقیم کے ایسے إنى ميں غارجي ماقت داخل ہو سكتے ہيں تاج كل اكثر ا برے شہروں ہیں لوب ا جست کی مکیوں سے اس ہر جگہہ پہنچایا جاتا ہی - اس میں کوئی عیب نہیں بشطیکہ ان کے جوار درست ہوں ۔ درمنہ خریب کی گندی البور

کی خات اے بہت جلد مناثر کردے گی - دوسہ اس کے زہرکو سرمگبہ ہوسخاوے گا ایسے پانی کے لیے قابل تربیع میں تاب رسانی کو طرنقوں شی بشتیوں کی سگ ہی جو کرے یا گا ہے کی کھال کی بنائی حاتی اور تبھی کسی سالت میں ت کی جاعتی ہو نہ اس کے صا رکھنے کی کو سنسٹ کی حانی ہی ۔ بھنتی عام طور سے لا پروا ہوتے ہیں اور یانی تھر حکینے کے اعد گھر میں سٹکیزہ کو جگہ بح مبله بھنیک دیتے ہیں - مہینوں اُس پر کائی جمع ہوتی ہے اور طرک کی وحول اور گرد بھی اس کے اندر وی کر پانی میں ملتی رہنی ہو ہاب رسانی کے لیے ہے اوب یا الومونیم کے واعکنے دار برتن ہو ب - جن کو یوفن صرورت کھو لتے ہوئے بانی سے وهوکر زياده قابل تربيع طريقه يه بهي بدریبہ بیب کے کالا جلئے اور ان ، کے ذریعہ سے تفتیم کیا جائے ۔ دس خانگی ظرو**ت** میں بانی کی الودگی :- اس ہ اربشتی سے گھرمیں کوئ شخص کسی اسے مص متعدی میں منبلا ہوجو برربیہ بانی سے بھیل سکنا ہو تو

آے ہیں برسات کا پانی کھلے ہوئے کینے جانا ہے جن کے اندر راگر ہنایت امتیاط جائ و خارجی اووں کے داخل ہونے کا الدیشہ ا زمانه میں تبعن جگہہ زیر زمیں تہ خانوں میں یانی جم کرتے نفے گر وہاں رومشنی و ہوا کے اس کی پاکیزگی میں فرق آجانا تھا اور راہ سے اس میں نجاست کا پہونئے جانا نہیں تھا خانگی استعال کے لیے عام طوربه گھڑوں اور صراجیوں میں بانی رکھتے ہیر برتن کسی گھڑونجی پر جاروں طرف باریب کپٹرا اندھ کا اور برابر ڈھکے ہوئے رہیں اور ان کو بدل دیا کریں تو ایھا ہی ورنہ اس طراقیہ میں بھی یانی کے اندر اگرد وغیرہ باکسانی بہونیج سکتی ہے اگر نجاست کے موانعہ کی راہ سے ان کے کے ج یکنے ہرایک برتن میں ہوتے ہیں براسانی اس ليے شيشے کي مراحبوں کا ہی تاہم دقت یہ ہی کہ گرمی کے زمانہ بیں یانی طفندا نہیں رہ سکت اس ہم جست کی صرابیوں کے گرد خس باندھ کر کسی تعدر بن الله المركد مثلك شايت أسان س ألوده جراشيم وكرنه مرف نين إن كو كمله منام كوي كوفواب ومنس كردس كي،

ہم جست کی صراحیوں کے گرد خس باندھ کر کسی قدر رفع کر کتے ہیں -



فصل سوم

یا نی کی صفائی

تصفیہ آب کا مسلہ نہایت اہم اور صروری ہی دیت اس کی نقیم و اللہ عقال اور پیروان و پیشوایان ملت و دین اس کی نقیم و المقین کرتے آب ہیں ۔ کوں کہ اسان کے آرام و راحت و تندرستی و نوشی کا بہت کچے وار و درا ر اس کے آل و شرب کی پاکیزگی اور صفائی پر منصر ہی ۔ آج کل سائنس نے بھی اس ضروری مسلہ پر نہایت گہری نظر ڈالی ہی ۔ یہ مسلہ بلا سفیہ نمایت اہم ہی کیوں کہ گو بادی النظر میں نفوارے سے بانی کی صفائی ایک نمایت آسان طرفیہ بینی صرف ہوش دینے سے تکمیل پاسکتی ہی آسان طرفیہ بینی صرف ہوش دینے سے تکمیل پاسکتی ہی اس نہور کے جاہلانہ عادتوں اگن کی لاعلی ولاہوائی ایک جور کے جاہلانہ عادتوں اگن کی وقیس لاحق ہی دونان کی لاعلی ولاہوائی اور خوال کی دونیس لاحق ہو تا ہوتی ہی دونان کی بیمور کے جاہلانہ عادتوں اگن کی دونیس لاحق ہو تا ہوتی ہی دونان کی بیمور کے جاہلانہ عادتوں اگن کی دونیس لاحق ہوتی ہوتی ہی دونان کی بیمور کے بیدا ہونے کا اندیشہ ہوتا ہی

عالم المين اور عل ته نشيني ما ديات كر وراييه طے یانی کی صفائی کی تدبیر کرتی رہتی ہی۔ چونکه اس کی تدبیرس اکثر ناکافی تابت ہوتی ہیں۔ دگیر اسباب اس کی راہ میں حابع ہوتے رہنے اس لیے ہمکو خفظانفام کے عمدہ اسول یر کاربند ہوکر اُن مصنوعی تدبیروں سے جن کا اویر ذکر ہوجیکا ہی ہوکر ان منصوی مربیروں کام لیبنا طبرتا ہی - بیمر ان پر بھی اکتفا نہ کرکے علوم کام لیبنا طبرتا ہی - بیمر ان پر بھی اکتفا نہ کرکے علوم حديده كى رومشنى مين أيس ديگر درائع أوهو ناهي إ ہں جو یانی کی نجاشیں اور کثافییں دور کرکے افراقہ جہور دونوں کے لیے موثر اور مفید نابت ہول اُن م تدبیروں سے ہمارا مقصور خاص کر یہ ہونا جا ہیے دران تمام مُعلَّق وَرَّات مثل ریت اور ملی وعیْرہ کے جن سے یانی کثین معلوم ہونا ہی دور ہوجائیں (٢) وه بعن نمك جو ثقل كا إعث بوتے ميں علياده ہوجایس (س) نباتی مادّے جو مزہ اور رنگ کو خرا ب ارویتے ہیں وفع کرویے جائیں رہم، سب سے زیاوہ ضروری ہے ہے کہ بیاری پیدا کرنے والے جوائیم کا

له ترنشینی ده قدرتی خاصیت برجس کی وجهسے بانی کی حاراور معلق ذرّات آب بسی آب نیم بیده جانے بین ۱۲-

زار واقتی 'قلع فتع ہوجائے۔ اب دکھنا جا ہیج کہ یہ سب بابتین کس طع انجام پذیر ہوسکتی ہیں اور ائس کے وسائل کیا ہیں

> (۱) چوش دنیا (الف) طبی (۲) تبخسیر

(س) تەنشىن كرنا (ب،) دواۇل سے جراشىم كوہلاك كرنا

ر ج) آلاتی ده فلطرکنا

(۱) جوش دینے سے مطلب بیہ ہی کہ حوارت اس درجہ پر بیونے جائے (۲۱۲ درجہ فارنہین کہ پانی اچھی طرح کھرلئے گئے اس سے دو باتیں بیدا ہول گی - اوّل تو بید کہ تمام ثقل بیدا کرنے دالے نمک علمی ہو کو نفین ہو جائیں گے دوسرے ہرقہم کے جراثیم اور اُن کے بدیے ہو جائیں گے دوسرے ہرقہم کے جراثیم اور اُن کے بدیرے ادھ گھنٹے کے اندر یقیناً بلاک ہوجائیں گے - دوسرے برق کیا تا یہ طریقہ انبی میں میں میں اوّل ازر کی طرح ہی لیکن زحمت طلب بہت ہی میں میں اوّل ازر کی طرح ہی لیکن زحمت طلب بہت ہی

له جرائيم كى وه خاص حالت ونبديل سيدس مين وه بهت شكل سع الماك موت مين (وكيو إب نيم) ١٢

اور یہ عمل جھیکے بنیر اسخام نہیں پاسکنا۔اس طح کا بادل سے طیکے ہوئے پانی کے مانند صاف باکیزہ اور بلکا ہوتا ہی ۔ گر ات جوش دیے ہوئے پانی پر اس لیے ترجی نہیں دی جاسکتی کہ جوش دینے کا طریقہ نمایت مہالیمل ہی اور ہر حبکہ اور ہروفت جابل سے جابل آدمی ہی طریقہ سے صاف پانی تیار کرسکتا ہی ۔ اس مان دونوں طریقہ سے صاف پانی تیار کرسکتا ہی ۔ ایم ان دونوں طریقوں میں بیض لوگ حسب ذیل دفیق بیان کرتے ہیں ہے۔

(العت) لكرامي كا بهت نزج ہر میں اعتراض مہل ہو ی که گھڑا بھر یانی کھانا کیجاتئے وقت بھی چیطے پر کھنٹے الطنظ کے لیے جڑھا ویا جاسکتا ہی ۔ اس طریقہ سے م) ورجه کی حرارت ہی میں اکثر جراثیم مرجاتے ہیں کشیرالتعدا و آومیوں کے لیے جوش دیے ہوئے یانی کا أتنا م كرنا بو تو صرور كسى قدر حرج اور دقت كا سامنا بوكا ('ب) گرم یا نی کو ٹھنڈا کرنے میں اتنی ویر لگتی ہو لوگ بے صرب ہوکر دوسرا بانی پی کیتے ہیں اور اصلی مطلب فوت ہوجاتا ہی ۔ یہ دفت اکثر فوجوں کے کوچ کے وقت پیدا ہوتی ہی ۔ لیکن گروں کیں ایک قت كا بوش ويا بوا ياني گراول بين عَلَيْظُوا كرك است دوسرے وقت یہ تمانی استعال کر سکتے ہیں -رج) بانی برمزه اور بے ذائعة بو جانا ہو جس کی

تن کم اس میں سے جوا کا ہیں ہیں گئی تدہیر یہ ہو^{تک}تی ہی کہ ببند**ی** سی ایک برتن کا پانی دوسرے برتن میں کئی بار الٹ پلط سا حائے یا کسی بہل میں بھرکہ است اچھی طبع بلایا عبائے ۔ یا کسی سوراخ دار برتن ہیں ڈال کر اویر سے نیجے کی طرف دوسرے برتن میں شیکایا جائے غوص کہ ہاری ائے میں خانکی استعال کے لیے اس سے بڑھار ناکوی دوسرا طربقه سهل مهم نه ايسے يفنيني د حتى طور ير تما خرابیوں کا دفیہ کسی اور طرافیہ سے ہوسکتا ہی -(۱۳) تەنىشىن كرنا (الف) يانى كا عارضى ثقل جوش دینے کے علاوہ چند ایسے مرکبات سے بھی دور ہوسکتا ہی جو اس کے نکوں کی ترکتیب کو اس طح برل ویتی ہیں كه ده ناقابل تحليل بوكر تنشين بهومات بين - مشلاً چے کے پائی سے یہ فاکرہ حال ہوسکتا ہے ۔ (ب) پشکری کے اڑ سے پانی کا تمام میل خصوصاً مُعلَّق وَرَات بِينِدك مِن بمِيْه عبات بين اور ساتھ ہی اکثر جراثیم بھی وور ہوجاتے ہیں نکین ہلاک نہیں هو مسکتن

(١٧) چند دواؤل ين نجاست و جراثيم كو دفع كرنے

له اس کام کے لیے بیشکری بمقدار پھارین فی چارسیر بانی میں والنی جا ہیے ١١

قدرت ہی یا تو وہ براہ راست عل السیجن پانی کو دے کر اس کے ذریعہ سی ر یا اینی اٹر پیدا کرتے ہیں۔ ان میں قابل ذکر یہ ہیں:۔ (الف) يولم سيم برانكيث - ايب رنگين دوا سي حس كو میں ٹوالتے ہی وہ سرخ ہوجانا ہو یہ اپنی سیجن فارج کے تمام جراثیم کو ہلاک کردیتی ہی اور اس بربو بھی دور کردہتی ہی - ہیانہ کے زبانہ میں کنووں سے صاف و پاکیزہ کیا جاتا ہی عام ربقیہ یہ ہو کہ جار اولس کی مقدار میں یہ ووا وول کے اندر گھول وہی جائے پھر کنوئیں کے یانی بجركر وه كئي إر كنوي مين سے أُمْ يلا مبائ سے یانی کا رہائے برکا ارغوانی ہوجائے گا اور مزہ کسی قارر بدل جلے گا۔ ہیہ زنگ اور مرہ کچھ عرصے بعد بھر اپنی اصلی حالت پر آجانا ہی -سوطیم بائی سلفیٹ :۔ یہ دوا ۳۰ مرین وزن کی ملیوں کی شکل امیں متی ہو ایب عمیہ سیر بھر پانی میں آوھ کھنے کے اندر تمام جراثیم کو بلاک کروینے کے لیے کانی ہو۔

که بولم سبر بران گرفی در یا توخشک مل به یا مسیال کا طرخ طولوگینا مرے بکتا بهراه سعه ایسے بلکے رائم براکنفاکرنا جا بہے جو کئی محفیظ تاب قا اور رہو کئین بعض لوگ مزمیا متیا ط کے لیے محرے رانگ کو ترجیع دیتے ہیں ، معبن دخداز دیا دیا شرکے لیے دورری دوائی بھی شاک کرتے ہیں ۱۲

رج) ولارو کی رنگیں طکیا۔ یہ نین ک قیم کی بوتی نتسرى سفيد تينول ثنام جراثیم کو نبایت سرعت کے ساتھ ہلاک استنال کے وقت نیلی یا سن ممکیا اوّل دو ا تین اونس این میں گھول لی حائے بھر تقریباً تین یاؤ بانی طاکر اُسے علیات رکھ دیں نفوٹری ویر میں زوی اور آجائے گی دس منٹ کے وقعے کے بعد کیاب سفید کیا اس میں گول وی جائے نو بانی اپنے اصلی زگ پر أكر تاب استعال ہو حائے گا ر د) نسفیلی کی کلمیاں یہ دورو گرین کی مخلف الابزا ہوتی ہیں پانی میں ڈالدینے سے بایخ منٹ میں تمام جراثیم ہلاک ہو جاتے میں ۔ هم ، مسبزین کلورین گیس: - دو بولیس لو ایک حبس میں دس چھانک بانی آکے اور جس کا منہ اینج چورا جو دوسری جھوٹی جس میں دو تولہ یان اور حس کا منع سے ایج پوٹرا ہو ان وونوں میں کے سوراخ دار کاگ ہوں جن میں سنسینے کی مکیال حاسکیں اب شیفے کی ود مندار کلیاں لو بڑی

مله اجزاد کی تغصیل : نیلی کلید میں فوسم وسو ویم او و استریخ میں فارکرک السیدسفید میں سودیم اف بوسلفائٹ ۱۳ مله ایک میں آبود افراد و الله میں آبود الله الله میں آبود الله الله میں آبود الله میں آبود الله الله میں آبود الله میں ال

کی ملکی کے جس میں بڑی ہوئل کے منہ کھٹکا یا یہے کھولنے و بند کرنے کے لیے لگا چھوٹی بول سے ملحق ہو اور نسیشے کی چیوٹی سی سیدھی ملکی میں اس کو لگاکر کاگ ے سولخ کے ذریبہ اس کا سرا قریباً نصف انج بول دوسری خمدار نکلی جو چھوٹی سے بٹری بول کے کاگ میں اس طیح لٹاوی تبائے کہ اس کا ایک اِرْق طرف رہی حس میں رٹر کا مکڑا اور امس پر منے ہوا ہی ٹری بول ہیں آوھ سیریانی بھرکے مضبوطی ساتھ کاگ لگاوہ - چھوٹی حمدار نکی کے کھیے کو نید کردو کین برس کا کھلا رہنج دو۔ اب چھ مامشیر (۱۴۰) ہو ند سنز الطرو كلورك البيله ميحوثي بول بين طوالو اور آهر رتي پندرہ گرین ٹاسیم کلوریٹ کو خوب سفوف کرکے اس میں لاکر حلدسی سے کاگ بند کروو اور تھوٹری دیر ہلاؤ یا گرم کرد تاکہ باکل تحلیل ہوجاوے کلوربن گیس کے ملّجے رر ، رہ ہوں جیں ہوجاوے عورین نیس نے بلے اب بڑی بوتل کے پانی میں آنا نشروع ہو جائیں گے حتیٰ کہ اس کا رنگ زرد ہو جائےگا۔حب یہ عل پورا ہو جاوے تو دونوں کے کاگ کھول کر تھوٹی بول کا حال بری میں ملادو حس کا تمام بانی عن سبرین کلورین ک موسوم ہوگا اس کا ایک اونس اگر ۲۰ سیر بانی یں ملاکر آدھ کھنٹے کے وقعے کی بعد وہ پانی استال

7

لبا جادے تو جراثیم وعیرہ سے پاک بوگا اور بیاری پیدا ہونے کیا کوئی اندلیثیہ شارت گا-یان پر حب عوق سری (کلوین) کو تیار کیا جاتا مندرب ُ بالا ادوبات کے کلونٹیٹرلائیم یا بلیجیاگ یا وہ استعال کیا جاتا ہو۔ دواوں میں بڑا عبیب یہ نظا کہ ان کے دربعیہ سی بُنی مقدار یانی کی صفائی حال کرنا دقت طلب تنی ۔ اور اس کے بیے زیاوہ استمام و بھالات کی حاجت تھی۔ اس طیقے سے یانی کے مزہ میں بھی کھے ایسا زق آجاتا بنا کہ لوگ عام طور سے اس کو استفال کرتے بھیاتے ہیں۔لکین آلجل الگرزی افراق اور لعفن بڑے شهرول مثل پرتا بعیره میں عرن کلورین سے اس اسمام و خوبی کے ساتھ عوام کے ستھال کے لیے بہت مجری بیانہ ا پر بانی کے تزکیم کا انتظام کیا گیا ہو کہ یہ تمام وقتیں دور برگئی میں اور عقرب یہ طریقہ دوسرے مقامات میں بھی مرقع ہونے والا ہو۔ ر و) بنفشی شاعیں: یہ ایک نیا طریقہ دریافت کیا ہی جس میں ایک خاص قیم کی بجلی کے بیب سی چند شامیں بکولی جاتی ہیں حب ان کا اثر پانی پر تو کسی قسم کا جرثومه زنده نبین ره سکتا-طريقه ناوه مروج تنين بهي-

ر م ، فليط كنا - زمانه ورازس كوك اس كم مهولون واقت میں - صرف کیرے ہی میں چھانے سو پانی كا ببت سا يل وور بو طاً بى بعد ميں يا ات معامی مبوئی کہ اگر کسی منجد بینر کے حجوثے حجو لئے دات بانی کے داست میں مال ہوجائیں تو وہ اسُ کی اکثر نجامتوں کو روک لیتے ہیں اور ہیں رکاوٹ جتنی زیاوہ پیدا کی جائے گل آنا ہی یا نی احِیّی طبح سان ہوگا لیکن اس سے پانی کی مفتد ار ماصل ہوگی پیر اس مصفا یانی کی کمی و بیشی اشٰ توت یا وباؤ پر منحسر ہی جو بانی کو رکاوٹ سے نکالنے میں اور کی طاف سے صرف کی جائے -یہ توت عمواً ایک بہت کے وربیہ سے بہو نی ای جاتی ہو ۔ عملاً ہارے طبی شہروں کی آب رسانی یں ہی اصول منظر رکھا بانا ہے بینی بہت ویس حومن بنا ہے جاتے ہیں جو کئی فنط تک باریک دادداد الو اور كنكر سے عبرو يے حاتے ميں بھر موريوں كے ذربیہ سے جج کردہ یانی ان میں طوالا جاتا ہی جو اولاً نہیں ہوتا اور بلا صاف ہوئے حوص کے ینچے سے بھل جاتا ہو لکین حب دو تین دن کے بعد بالو کے اوپر کی تنہ پر ایاب لیسدار جوانی مادہ جمع ہوکر جمنے گلتا ہو تب اصلی رکاوٹ پیا ہوتی

گُلُّا ہو۔ یہ لیسدار نئے کچھ عرصے کے بعد اس قدر دبیر ہو جاتی ہو کہ اگر ائس کو تھوڑا سا کھسرچا دور نہ کرویا عائے تو پانی کا راست باکس ہی بند طِنَا ہو۔ خامَّی ہمستال کے لیے جو فلٹر ایجبا د ئے ہیں وہ کبی اسی اصول کے مطابق ہیں -ان ندر پیالدنما شمع کی شکل کا ایک خاص مشمر کی مطی كونكاء كا ينايا بهوا برتن بهزا به حس كي ديوارون مين مسامات ہوتے ہیں جو بانی کی نجانستوں تو روک بیتے ہیں لیکن آئیں کے تخلیل شدہ نمکول کو نہیں روک سکتے - آج کل دو قسم سے فلٹر بہت زیادہ روج میں - برکفیلڈ (۱) یاسٹیورجمیبرلینڈ دونوں سے جرائیم بخوبی دور موصاتے میں لین اول الذکر فاظر کا برتن ہت الک ہوا ہی اس کے ساات بیا ہوتے اور یانی زیاده مقدار میں مکنن ہو۔ ایک اور طریقہ بانی کو فلٹر کرنے کا ہم جو سب سے زاوہ ہج یعنی ایک گھڑونچی لو حس میں اوپر تلے ماید عرف اسکیں اور والے میں یانی دوسرے میں کوئلہ اور تبیسرے بیں الو ڈالو اور ان گھڑوں کے

له كوك ك فاطر زادة فالل اغبار نسي سمج عات ١٢

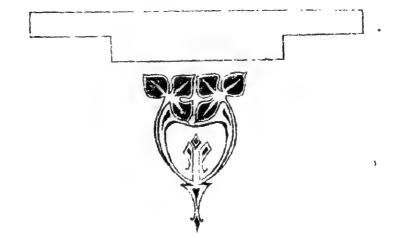
بنیدے میں سوراخ کرکے کپڑے یا روئی کی بتی گادو اوپر کے گھڑے کا بانی دوسرے اور تمیسرے گھڑے میں ہے نظرہ نظرہ ہوکر کمل چوتھے گھڑے میں حمیم ہوگا اور بہت سی نجامستوں سے باک ہوجائےگا۔ ان تمام فلٹوں میں حسب ذیل جند عبوب بھی ہیں

رالف) اکثر افزات پانی کافی مقدار میں مہیا نہیں ہوسکتا۔ تعین کے ساتھ ایک بہیب بھی ملتا ہیں۔ جس کے جلانے سے زیادہ بانی نکل سکتا ہی ۔ جس کے جلانے کی گندگی اٹن کے سامت کو جبلد بند کرویتی ہی اس میں میٹکری طال ک سامت کو جبلد بند کرویتی ہی اس میں پیٹکری طال کہ صاحت کریس ۔ بیمر اس کو فلٹر میں طوالیں ۔ میمر اس کو فلٹر میں طوالیں ۔ میمر اس کو فلٹر میں طوالیں ۔ رز ج) اگر برتن برخیخ گیا یا اس میں درز برگئی

ر ج) اگر برتن بخخ گیا یا اُس بی درز برگئی یا اُس کے جوار کھن گئے تو فلٹر باکل ناکارہ ہوجاتا ہی - اس لیے زائد برتن موجود رکھے جائیں تاکہ اُک اُسانی سے بدلِ سکیں -

د حی) اگر برتن پورے طور سے صاف نرکھا گیا تو جواثیم اس کے مسامات میں اس کثرت سے حجے موجواتے میں کہ اٹن کا انساد تو ایک طرف رہا دہ یہ نظامر بھنے ہوئے بانی میں دافل ہوکر اُسے ٹیلی سو بھی

زیادہ سخیں کردینے ہیں ادر بجائے فائیے کی نقصان ابونا ہو اس کے لازمی طور سے مبغنہ میں دو مرتبہ ابن برتنوں کو ایک صاف بیش سے خوب المجھی طرح باک کرکے کھولنے ہوئے بانی میں تھوٹری دیر سے لیے وال دینا حیاجیہ ۔



فصل جهارم

یانی کن بیارای

جوکچھ اوپر کھا طاچکا ہی اس کا اصلی مقصہ و نشا یہی ہو کہ اُن بھاریوں کا انسداد کیا جائے جو خاص طور سے بانی کے ذریعہ سے بیدا ہدتی اور پھلتی ہیں اور انسان کی ہلاکت کا باعث ہوتی ہیں یا اُس کی اندرستی ہیں عارضی یا دائمی خواب اثر پیدا کرتی رہتی ہیں بان کے علامات و تشخیص کی نفری و تشرح سے ہمارے سحف اصلی کو کچھ سے وکار نہیں اس لیے مرف ایک موسی اس لیے صوف ایک مختصر بیان پر اس جگہہ اکتا کیا جاتا ہی ۔ مرف اور ایک متعدی یہ امراض متعدی یہ جون کے جرائیم مربیوں کی ففلات امراض متعدی یہ بین وائل کے فالات کے ذریعہ سے باہر نمکل کی کسی طع پانی ہیں دائل کے خواد اٹر۔ ہیونیٹ میں دائل کی حراثیم مربیوں کی ففلات کے خواد کی دربیہ سے باہر نمکل کی کسی طع پانی میں دائل کے خواد اٹر۔ ہیونیٹ کے خواد کی تین دائل کے خواد کی دربیہ سے باہر نمکل کی کسی طع پانی میں دائل

ہو جاتے ہیں یہ ذکر آگے امرامن متعدیر کے بیان یں أسنه كال (+) برجتمی و اسهال - بیه امراص ان با نیول سے بیدا میں جن میں زیادتی ٹفل ہو یا بہت کھا ری یا جن میں بھروں کے درسے مرج د ہول یا کائی ا بران کے گذے یانی سے آلودہ ہوگیے ہول لوگ تقتیل پانی کے عاوی ہو جاتے ہیں تو ان پر يه اثر خلامر نهيس هؤنا-(۳) مثانه میں نتیھری و تقیل بانی اس بیاری کا سبب اً دا با الله لکا کوئی شوت نیس ال کوئی الله الله ربم) طَعِيكا و اس بياري كا سبب منجله دلير اسباب ہی خیال کیا جاتا ہے جس کے کسی جزو کی کی دجہ سے یہ بیاری پیدا ہوتی ہی-(۵) آنتول کی بیاریاں ^ب یہ متعدد ہیںِ -(الف) كدو دانه (حب القرع) ويدان حيات كيو ب ب بانی کی خرابی سے پیدا ہوئے ہیں -ر ب بالمرزیا- اس مرض کے کیرے پیتاب میں خون ييدا كت بين -

ر پہلسلہ اسبق، بخبر ہن فواکھات میں یا نی کی زیادتی ہوتی ہے مشل کھیرے گلڑی وینیرہ کے ان سے بھی امرامش منعدیہ باسانی بھیل سکتے ہیں -یا۔ بہا روں پر جائے ہی نبعن لوگوں کو دستوں کی شکا بہت ہوبا نئی ہے ۔ حس کی کیک وجہ و ہاں کے یا نی میں ایک دمیکا کی ہذبابا عباتا ہو 11اله انكلافا ووينيس

ا

قصالقال

عدا

نداکی تربیت ہراکی وہ چیز جو جسم انسانی کے اندر بیرونی ا یا اندونی فورانع سے وائل ہوکہ جسم کے ضائع کی سے دائل کی اور ائس کی اور ائس کی کو از سر نو بناتی ہی اور ائس کی کو پرا کرتی ہی اور ائس کی کو پرا کرتی ہی اور ایس کی کے پرا کرتے حرارت و حرکت کے کرشے دکھاتی ہی ۔ یا اس فعل میں دوسروں کی

له یه ذرائع دوت مرکم میں بیرون اطلاق کھانے بیٹنی چیزوں برہے - اقدر ونی کا ہم کے لینے ہی ادی اجزابر -کوں کافذی حالت بی وہ منص کو مستقال میں لاسکتا ہو ۱۰ عله ہمارہ مداختیف فترنسبیوں افتوں سے ہاہے جو رئشوں دھاگوں با دوسری شکوں کے ہیں ان میں سے ہراکہ میں متعدد خلافہ بیشن کنا یاکندا ولی ہیں جن کے اقدر (بعنی بروتو بلام) بہر بول مجمدنا جا ہیں گارے مالی شان معارت ہو حس میں اسٹیلوں کی قطاریں '' نسیع " میں اور اس کی ایکس "خلاف ' دسیل ہیں ۱۰

مد یا طابع ہوتی ہی - غذا کے نام سے تبیر کی جاتی ہی تحامر بر که به ترفی کس ندر دسینی بر - اس می و د تمام چيزي شال هوگئيل ج مارك جم ميل موجود إي یا جن کو ہم کھات ہمتے دہتے ہیں بیال کا کہ اپن بھی ۔ ۔ کیوں کہ جبیا پہلے باب میں بیان بوجیکا ہی وہ خول کو صاف کرتی ہی اور پرورش کا ایک صروری کا انجام دبنی ہی۔ عذاکی طرورت عقرا ید جاری زندگی کا واروهار کیوں بی ؟ اس ا كم بهادك اعضا س ظاهرة دطين بيزنا - بون وعذه إ إطنا رساس لينا - ول كا حركت كرا سوينا يرعنا وعيره) سوتے جاگئے جمیشہ طی طع کے افعال سرزد ہوتے رہتے میں جو لازمنہ زندگی و خاصنہ حیات ہیں گر بلا توت و حرارت کے اِن کا خلور پدیہ ہونا غیر مکن ہی۔ مثال کی طور پر بیل سے انجن کو بیجے کہ اس کو چلانے کے لیے بیلو اِکُر کے یانی کو کوئلے کے ذریعہ سے بھاپ بناتے ہیں جس سے توت پیدا ہوکر وارت کا افار کرتی ہے اس سے وکت و رنمار علور میں آتی ہی وزق اتنا ہی کہ اگر انجن کے ا

الله بینی فذائے اصلی کے جذب کرنے میں () مدورتنی میں جیسے مع مصامحاورک وغیرہ اگرچ فد حذب نیس موزیس لیکن احمد کو تیز کرتی میں - یا ترکاری اور پیلوں کے عزن چینب ہو کر صحت قائم کھنے کے لیے مزوری میں (م) حاج موسع والی شے کو تہرکنا چاہیے یا در پرکر کیاس نے جرحتی عذا بولیکن منم ٹمیس ہوسکی ہو - وہ سمکو نفعان میونچاہئے کی وجہ سے اسی زرہ میں شامل کی جاسط گی 10-

میں دیتے يرزون بين كإفي طور عرفتے کے بعد ے کل پُرزے اپنی اپنے اس قدر انک رے جم نہ فعل کے ساتھ خواہ وہ گنا ہی خیف الوطنة بينوطن اور اكاره موت ريت مي اس لين جم كو أيا ايس ايندهن كي صرورت بي جو نه سبن قوت (ازجی) ک ساتھ حرارت و حرکت ہی یایا کرنے کی قابلیت رکمتا ہو بکلہ ان شکستہ اجزا کی ت پیر کرنے کے قابل بھی ہو ورینہ اس کا کا م عبائے کا اور یہ عبیب و غرب کل علیے جلتے بند غذائی ہیت اب دکھنا یہ ہی کہ جارے جم کے تاروبود کا ضائع شده یا ماکاره "بیش کتابه کتابه اولی) اینی ترمیم یا ترتیب کے لیے کس قسم کی غذا کا متملّع ہو لامحالہ کھیں صرورت ہو جن سے قدرت نے امسے ہو بینی این (آلیجن) جمنیں (ہائٹ وجن) شورین مانشروجن) فہین (کاربن) دعبٰرہ جو سب مغرفہ ہیں اس کیے کیا یہ مکن نہیں ہی کہ ہم انیں کو جدا جدا حال کرکے کے اندر پنیائیں اور اُس کی کمی کو بورا کیں اگر ك يين كمام بيجيدگيان دور موجاتين اور غذا نهایت مسیدهی سادهی اور بکی میککی بو جاتی

مكن نهيس - كيولك كتلى اولى زيرولو پرزم) ايك عجيب ننیں کی گئی ہو کہ وہ چند مفروات ی مانند کوئی مرکب تنار کرکے باں البتہ وہ وگر ما وسی و نباتی) مرکبات سے مرد ہوتے میں نبکین جسم کی توت باضمہ کی مدو سادہ تر مرکب بن کر خون میں خبرب ہو جانے ہیں ۔خون ان مرکبات کو تمام ''خانوٰل'' کے پاس بہنچا دیا ہو۔ جمال ان کی ترکیب میں مزید تغیر و تنبدل ہوتا ہی اور دہ اُن کے خاص پیش کتلہ (ایروٹولیزم) کا حصر یا جزو بن جاتے ہیں - اب د کین جا ہیے کہ یہ مادّی مرکبا ت ا خارج کماں یائے جاتے ہیں ؟ ان کا اصلی وطن زمن ہو - جس بیں سے نباتات اُگئے ہیں - اور نبات میں یہ اوّے شامل ہوتے ہیں نباتات یر حیوانات زندگی ادر اس طع الواسطر الن كو اخذ كركية پانی باتی اندہ صرورتوں کو بورا کرویتے خواص کے ان سب اخذیہ کی دو قيس بي اول حرارت و توت پيدا كرنے والى والی غذا لینی قدرت سے پوری طورسے

جبم کی حالت پر خیال رکھ کے ائس کی پرورش کے سالا ہتا کردیے ہیں - ان دونول ضموں کے فرائفن الگب الگ ہیں - لیکن نوات خود ہر ایک غذا دوسری غذا کا کام انجام دینے کی فابلیت ہی رکھتی ہی - گریاد رہی

گوٹ بانی کا پہنے ہیں اس کے بعد کج خرنس کہ چند گھنے کے افر بہمولی جزیس طح تبدیل ہیں کے لیک الیے تبنی جرائی میں کا بہتر کے لیک الیے تبنی ہے بات کے عدو و ابنی منبد بطوست کا افران میں بہت کرے بیان کو کراو و اور کا ایک منبد بطوست کا افران کا رہے ہیں بہاں اس کے خدو و ابنی منبد بطوست کا افران کا رہے ہیں بہاں اس کے فران کے اور میرویر کا دوار کے اس منبد بطوست کا افران کا رہے ہیں بہاں اس کو الدوار کے اور میرویر کا دوار کے اس کے بیان کا افران کا اور اس کے اور اس کے در کا دوار کے اور میرویر کا دوار کے اور میرویر کا دوار کی اور اس کے بیان کا اور اس کے بیان کو معدو کے بیان کو اور اس کا اور میرویر کا دوار کے اور اس کا اکر ویس کا افران کو معدو کے افران کا اور کی تبنی ہوا کہ اور اپنی کا اور اس کا اور اس کا اکر ویس کی دول کے بہوں دو کی افوار کا اور اس کا اکر ویس کا اور اس کا اکر ویس کی دول کے بہوں کا میں کہ کہوں کہ کا میں میں کا اور کہ کہوں کے بہوں کا میں کہوں کہ کہوں کے بہول کو ایک تبنی ہوئے تھیں میں کا کہ کہوں کہ بہول کو ایک تبنی ہوئے تھیں میں کا کہ کہوں کے بہول کو اور کی کہوں کے بہول کی اور کہ کہوں کے بہول کو کہوں کی کہوں کے بہول کو اور کی کہوں کی کہوں کے بہول کو کہوں کی کہوں کے بہول کو کہوں کو کہوں

ا هو-(حب) وو ملانمبر د فرمنٹ ،غیر مغرمنده فحو جمفیکین دکا دبو ہائیڈ رمیٹ ، کو بیک قابل نخلیش کیعیٹی دو کسٹرونی بیٹینا گین بنا ویتا ہو (ﷺ) نئیسل فیرخو کما ننجز پر کھیکھیسرین ، علا دین تھی تیزاب پیدائر ا ہو-

مفنوم جبیا ہم اوہر لکھ کیا ہیں اس سے علاوہ اُن اجزا کے وسيع أو اس بيس يه خصوصيات موجو و ہوتی ہیں اہمیت کے غذائی حقیقی کہلانے جاتے ہیں ا سے اجزا بھی بیں جن کو غذائے غیر حقیقی عابيد يون أن كا فيل نوليد حدارت واصلى بيش كنامه ربروتو باین سے تعلق نہیں رکھنا بلکہ وہ ایک ماص اثر حبم کی پرورش و خوش حالی پر کرتے ہیں۔ انھیں میں وه مركبات بين جن كو حيانين (وانتمين)-جه اکثر نبانات مثلاً ترکاریوں والول میں یائی جاتی ہیں اور جن کے مفقود ہونے بياريان پيدا هو جاتي هي -اب غذا کے کیمیائی شخریبے کی طرف شوجے ہونے ہیں۔

ربقتہ لات برساسلہ اسبین) بہہ کہنا چا ہیے کہ وہ حاکم اعلیٰ ہیں بنیبران کے حکم دمرضی کے فذائی مرکبات ابنا ذمن انجام دینے میں قاصر میں اور تما م نظام کے دسم درہم ہوجائے کا ندلیتہ سے ۱۷۔

ORGANIC AL

2 NON ORGANIC AL

3 S NITROGENOUS L

4 NON NITROGENOWAL

Comment of the Commen

	(۵) غفروفین کاندرین جو زیاده تر غضروف بینی کری ای	•
	يں بايا جاتا ہو -	
	(ب) عنیر شورینی نمذا بین فخوهمضگین رکاربولائیدری)	
	شحوم اور حامضات نباتی داخل میں۔	
3	فنوحمضاً بين ركار بديا نبيُّد ربيب بين زياده تر نشاشت ك	
	اجزار داخل ہیں اس میں شکر بھی واخل ہی۔	ł
	شوم میں تیل چربی گھین یا گھی داخل ہیں۔	
-	مامضات نباتی بیس ^{نا} زنگی و لیموں وغیرہ واخل مر	
	عندا کی دوسری قسم بینی غیرعضوی (نان آرگنیگاسه)	
	میں جو آبی و جمادی کے نام سے تبییر کی اِّنی ہو۔	
	رن نمک اور دم، بانی دو اجزا بین - اول الزکر میں ا	'
	نبر گینه فاسفنط تلویه (بلوتامسیوم) اور معمولی نمک سود بم کلورائبط	'
	داخل میں-	,
		-1
	CHONDRÍN	-
	CARFILAGE	-
	STARCH	L
	PHOSPBATE	L
	POTAMUIM au	
I	SODUIM , CBLARIDE ALL	Ľ
1		

}	٩٠	
CITRIC C	Control of the state of the sta	Che e vi
	عضری (میکون و تربیان : میری کارون کارون از تربیان از میری میری میری از میری کارون	معرفه دیا کا
	علی از در میران از در در از این از ا	2)

تنزینہ یا تخرین ربروٹیٹر یا پروٹین مندرجہ فیل مفروات سے مرکب ہیں -

شورین رنظروجن) ۱۹ فی صد همفنین ریا نیکر وجن) ۱۶ فی صد فخیرن (کاربن) ۱۹ فی صد مایکن داکسیجن) ۲۶ فی صد کرست (سلفر) افی صد

عَدائے خَنِی کا وہ مرکب ہو جس کا خاص کام نسوجات (ٹسٹوز) کی ساخت تیار کرنا ہی اس کے مرکب توت دازجی، بمی پیدا کرسکتا ہو جسم ک چربی بھی بنا سکتا ہو۔ ایکن گیس کے استعمال اور صرف کو بھی بے صابطہ ہونے منیں ونیا جہانی رطوبات کی بھی پرورش کرتا ہی ہارے کھاسے کی چنوں خلف شکوں میں یایا جاتا ہے جن کے جاگانہ نام رقعے کئے ہیں۔ آرے کی سفیدی میں اس کو البولمن كہتے میں گوشت سے ربینوں میں لحمین رمیوین میں جنین رکیسین) گیہوں میں غوین رگلو ٹین) مشر کھلیوں وغیرہ میں والبن (لگومین) سیکوں کے سرو میں ہلامین رجلیٹین)۔ کرتن ہڈی میں عضرو فین رکا گرینا یہ متعدد نام ایک ہی مرکب کے ہیں لیکن آجبزا کی ترتیب و تنظیم ایسی مختلف کی گئی ہو کہ اس کی

فرن عظیم بیدا ہوگیا ہو -مرکب و محمدین کاربن حمصنین السيحن سے وثمالها مثت جِن عِاول آلو كيم بن دغيره مين نشاست مثابئ اور غاماًگین رسلیلوز دو ده مین شکراگین (لیکٹوز وغيره مين شكر نباتات مين اس زياده پايا طآنا سبح اس كا خاص نعل يو كيا بى لکین وه چربی بھی بنا سکتا ہو ن ئىخى ئىخى کو بھی کم کرتا ہو۔ ترشی دفلی البید، اور تيزاب يا بیتے ہیں جن کے اجزا مین آخرالذكر دونول اجزا كي سے مختلف ہو عابوروں کی چربی 1 میل وعیره ایس قوت و حرارت کی جربی بنانا نیسرافخوجمفیکین کاربوبائیٹ دریا کی طرح زیروٹیٹر کے صرف کو کم کرنا ہو۔

مله بان مركب كبريا وى بوس مين دو عصد باليشرومن اور ايك حفيد آكسين بوا استهد و تبيونون اور ايك حفيد آكسين بوا

ترکاریوں وغیرہ کے عقول ہیں المهی نیبو اور نا بنگی میں ترمنٹی انفیس کی ماتے به ان كو غذائ عبرظيق أنها طاسي ليكن بير ندرستی کے بیتے جم کے ہر رک و رئیٹ اور چوٹ بے امنا ہی جسم کے سو جھتوں ہیں ہے۔ ہو جو اس کے رطوبات کو سیراب متعدو نىذا ُول سى شخلىل اور فضلات کو دور کڑا ہے اور خوو بھی بمیٹ سانس کینے پیٹاب کی ماہ سے خارج ہوتا ہج ہمیں اس کی نشرورت کا ے بوتا ہو ہم اسے چیتے ہیں اور اپنی اکثر غذاولُ کے ذراجہ ت جی جن میں وہ کم و مبیق صرور بوتا ہو اُت ہم ہونجانے رہتے ہیں۔ معمولی کھانے کا نمک جسے نطرونی سنبرسنیہ سطو کتے ہیں بسم کے اکثر حقول بیں موجود علاوه غون میں سوٹوا بٹیا بن حدید وغیرہ موجود ہیں بریوں میں کلسیہ ہو ان کی صرورت غذامیں بوری کرتی رہنی میں مثلاً وووھ میں تکلیے موجود ہر گوشت نرکاری تھیلوں وغیرہ سے نماب ہیں ۔ اگر ہم کھانا پکاتے وقت ښلريا بد مزه ره جاتي به يه يه غدرت

عکت ہے کہ وہ ہمکو المرے ظا بر ہو کہ ذکورہ بالا مرکبات مکب جسم کی نشو دنیا کے لیے مکس فدر صروری میموعی کیتیت سے "فوت" ازی پیدا کرسکتے لکن ایف اس کام کے بینے مفق بہیں سب جسم کا جزو بن سکتے ہیں کلیکن صرف شعبے ہر بینی سخرمینہ رپروطید، جس میں یہ صيت بر كر وه جمنين (نائروجن) بهم بيونيا سك ر میبین کتله (پروتوبلیزم) کا جزو اعلیٰ ہے اور زندگی کا تنام نر وار و مرار اور حس کی ندر و قبیت بر بالا و افضل جر اكريب بهم اكيب عرصے بيم نمک اور یانی پر گزارہ کرسکتے میں گر ما نخه کیو کمه تخرینه حس پر لا محاله نما فرائصن كا بار والا جائے كا اپنى زادتى كى وجه سى مخترق بر مامین با مامین زده دایکسی فواین نه مهو کو سزر بیناے گی ایس صحت کے لیے که غذا این تمام مرکبات کا مجموعه ہو اور مقدار میں ہو جسے مخلف مزوریان کے ے ہم سکم کہ سکیں اور نہ زیادہ آپ و سکمت کر یہ مقصد کیوں کر مال ہوسکتا ہو۔

فصل ووم

100

اس سوال کا جواب دیا مبائے ہیں سابیے ہوتی اسکے اس سوال کا جواب دیا مبائے ہیں سابی ہوتا جائیے اس سوال کا جواب دیا مبائے ہیں سابی مارہ جوانات میں کہ اس کے دونوں ذینے مناسب ہی و دونوں میں مرکبات کن کو ترجیح دینا مناسب ہی و دونوں میں مرکبات فغلف فغلان موجود ہیں لیکن ان کی مقدار و مناسبت فغلف ہو جو باتفصیل اس بیان کے اختتام پر دکھ بی جائے گی دو فغلی ہیں وہ فغلیل اس بیان کے اختتام پر دکھ بی جائے گی دورشیڈی اور شم سنبتہ زیادہ رکھتی ہیں وہائی ہیں وہ خوینہ اس میں اس میں کو شکی ہیں وہائیڈربیط کی کرت ہوتی ہی اور شم ایک طون اگر گرشت ہوتی ہی افزون ہی وہائی میں افزون ہی ہی اور میلے طون اگر گرشت بیلوں میں سمت گیہوں جاول آلو اور میلے بھلوں میں دوسری سمت گیہوں جاول آلو اور میلے بھلوں میں دوسری سمت گیہوں جاول آلو اور میلے بھلوں میں

اہ غذا انگریزی افظ دائیط و Diet) کا ترجمہ رجس کے سنتے ہیں بمنقط تعد الدینی غذا سب میں نظر دبا قاسدگی کا بہت کا فارکھا گیا ہو rr

ين اك بھی اٹسے مضم کرکے اور جسم ان فی کے تارولود بھی بخبی برورش باسکنے اس الله في الوشت خوار میں پیش کی جانی ہو کین گوشت خوار عواب میں بنیر اور چیتے کو پیش کرتے ہیں طون کے ولائل الوکھے اور لیے نظار ہیں ا نظر منداز کرکے کشرے رائے کے اسی مبتیم کو پیش کیا موجوده سائنس کی رومشنی بین کثیر سجرات مثاہدات کی بنا پر ،خذ کیا گیا ہر - نینی اگرجے میں بات خور فوی نظر آئیں لیکن ان میں م ہو جو خالص حیوان یا مشترک یا الوال غذا پر میں پان طانی ہے یہ قوت الیبی حملول ست جسم کو مامون و مق ان پر غلبہ پائے میں ان کے انسداد اور فابلیت پیدا کروینی بر اس لیے وکیا گیا ہو کہ

انسان برآسانی امراحن متعدیه ہی۔ اب تصویر کے ووسرے بنے پر بھی نظر ڈا کنی اس میں سٹبہہ نبیں کہ کثرت رجوانی) میمی بہت حزر رسال ہی کبکہ پروفیسر جُننڈان تو خیال ہی کہ یورپ و امریجا کے باست ندے جس قدر گوشت کھانے ہیں اس کا سرف ایک نتا ذا ان کے لیے کافی و وافی ہی اس کی زیادتی کام میں لانے کی کومشش میں جسم کی توت فضول خرج ہونا ہی اور سکار حصتہ گردوں اور عگر افال افرازی پر اس قدر کام ڈال ویا ہو کہ و اوس کو بخبی انجام دینے سے فاصر رہ جاتے ہیں۔ خون یں آن کے دفنلات کا مجتمع ہوا مخلف د یمیا کرکے جبم کے نقصان اور اس کے نبل او وفت موت کا باعث ہونا ہو یہ سب کچے صحیح ہری لیکن پرو بیسر مذکور کے منعبینہ مقدار کو اکثر حکما خرصت سے كم خيال كرتے ہيں اور كہتے ہيں كہ اوس نے بہتے فأتى خوصيات و حالات كو نظر انداز كرويا ہى اس ليا اوس كا دعوى بطور قاعده كليه نهيس مأ جاسكتا-بهريؤ اس میں شک نہیں کہ آب و ہوا کے لحاظ سو آبا

⁽ بسلساد ماسسین) کرنان غذامی اکر مای دوده اور آدامی کواس مین شایل سمجھے بین حالانکہ یہ دونوں جوافی فندا بین جین ۱۲-

کی سرورت نبیس كو كثير حيواني و فضول ہی كرما منوراک کی بهوہبو نقل لازم ہی کہ دونوں درائع سے ہم مسله پش سن به بعنی کسی کی موجودگی بنی پر مختلف جيزوں بيں سے زیاوہ زود ہضم ہی اس سکتی ہر اس کا سالف خون ميں بہنج غذا کی ذانی خاصیت پر ہو أوّل تو اوس مصنوعی طریق پر بیری حس کو کام بین لانا علم و تندیب سکھایا ہی ۔ بینی طباحی ہو ایک فن تطبیف ہی اس چند چیزول کے شوا ہر غذا زیادہ قاب اس بيد اس معاصد اور اصولول کو ذہن نشین کرنا صروری ہی کے سخت رسیوں کو اس قارر المائم بنادیا جائے کے الائ اوس کو سمانی سے مهنم کرنے والی رطوبات اپنا مس بخوبی انجام دی سکیر کے تمام مقوی اجزار برطربقم احسن علل ہوجاب

له تفضیل دوم اس بب کے آخر میں دیکھو ۱۲۔ تند مگوٹ کوبٹر رکیائے کھاتے ہیں۔ دودہ کو جوش دینے سواس کے منید مقوی اجزا کم جوماتے ہیں۔ آدمد کی گزشت زود ہم ہوا اور صالح نه ہونے پایش سوم اس کا ذائعة اور شکل زبان اور آکھ دولوں کے لیے مغیب و غیش نما ہو چارم مصر و نقصان دہ جمانیم ادر کیڑے ہلاک ہوجائیں یہ چا روں باتیں ایک عمدہ کیے ہوئے طعام ہیں لابد و عزوری ہیں ۔ ایک کو دوسرے پر ترجیح وینا عبث و لا حال ہی ۔ مثلاً ایک مغون دار بنانے کے لیے گوشت بہت بجون دیا جا کی ۔ یا اوس کی مقومی رطوبات بھال دی جائیں تو دیر ہمنم ہونے اوس کی مقومی رطوبات بھال دی جائیں تو دیر ہمنم ہونے اوس کی مقومی رطوبات بھی ائی میں باتی نہ رہنگے اور غذا کا اصلی مقصد فوت ہو جائے گا۔ اس لیے فن اور غذا کا اصلی مقصد فوت ہو جائے ، اس لیے فن طباخی کو معمولی و آسان نہ ہمنا میا ہیئے ، ایس کی اہمیت ہمیشہ طباخی کو معمولی و آسان نہ ہمجھنا میا ہیئے ، ایس کی اہمیت ہمیشہ طباخی کو معمولی و آسان نہ ہمجھنا میا ہیئے ، ایس کی اہمیت ہمیشہ طباخی کو معمولی و آسان نہ ہمجھنا میا ہیئے ، ایس کی اہمیت ہمیشہ طباخی کو معمولی و آسان نہ ہمجھنا میا ہیئے ، ایس کی اہمیت ہمیشہ طباخی کو معمولی و آسان نہ ہمجھنا میا ہیئے ، ایس کی اہمیت ہمیشہ طباخی کو معمولی و آسان نہ ہمجھنا میا ہیئے ، ایس کی اہمیت ہمیشہ طباخی کو معمولی و آسان نہ ہمجھنا میا ہیئے ، ایس کی اہمیت ہمیشہ طباخی کو معمولی و آسان نہ ہمجھنا میا ہیئے ، ایس کی اہمیت ہمیشہ طباخی کو معمولی و آسان نہ ہمجھنا میا ہیئے ، ایس کی اہمیت ہمیشہ طباخی کو معمولی و آسان نے کہن دیا تھوں دالے ۔

غذا کی با قاعدگی کا مسلم نایت درم پیجیدہ اہم اور صرفری ہی مرفری اس ہے کہ اس بر قرمی اور افرادی سنتی و غوش ہوں کا انتقار ہی اور زندگی کی عبدو جمد اور کامیابی اس کے سافھ بیوستہ و وابستہ ہی اور اسس خال سے کہ اس مقدار کی نشبت کرئی قاعدہ کلیہ مقرر کرنا یا عام لوگوں کے لیے کوئی خاص اندازہ و معیار

نه کھانا کا نے میں چند اوّل کا ہمت خیال رہی (۱) الومینم اور مٹی کی ہا نڈیاں سے ہنروں تانیے کے ہرتنوں ہیں ابھی طرح قلعی کی جا خط ایک ہوجانا ہو۔ اور ابھی طرح قلعی کی جائز ہیں شائل جوجانا ہو۔ اور ایش کے زمرسے بیمنی آوٹٹ ویائے ہوئے کا از میڈ ہی ذمی زیادہ پہلے میں گوٹٹ کا کچرز کی وزن (۲۰-۳۰ صافا کم ہوجانا ہوا۔ دور مضی میں بھی کچھ نہ کچھ فرق آجانا ہو جگوشت کے ابلائے کا صبح طراحتی یہ ہو کہ آفٹل یا نی کو جو بہش

اسفیط کرنا سخت دشوار ہی ہیں بہت سی حالوں اور مردوری کو پیش نظر رکھنا پڑنا ہی ۔ مثلاً یہ کہ زمانہ نمو یا نے والی اور قوت پیدا کرنے والی غذاؤل کی نبیدہ جم بنانے والی اور قوت پیدا کرنے والی غذاؤل کی زیادہ حاجت ہی کیول کہ کھیل کود ہیں توبت بہت پڑج ہوتی رہتی ہی اس لیے دس برس کے نبیج کو جوان عورت سے نصف اور ہما برس کی عمر میں اس کے برابر خوراک ملتی بیاجیہ مرد عورتوں کے مقابلہ ہیں غذا کے زیادہ مستی ہیں پڑھول کو نزیہ بہت رپروٹیڈ، اور فحمو مشکور نہیں کی مرد عورتوں کے دیادہ مستی ہیں پڑھول کو نزیہ بہت رپروٹیڈ، اور فحمو مشکور کی مرد عورتوں کی مرد وربی کانی ملی جا ہیں طویل قامت کو جھوٹے دیروٹی کانی ملتی جا ہیں طویل قامت کو جھوٹے لیکن شم رجربی، کانی ملتی جا ہیں طویل قامت کو جھوٹے تعدوالے اور بھاری بھرکم کو دیج بی کے موٹا ہے سے بیاں مراد نہیں بھوٹی کے موٹا ہے سے بیاں مراد نہیں بھر قدوالے اور بھاری بھرکم کو دیج بی کے موٹا ہے سے بیاں مراد نہیں بھر قدوالے اور بھاری بھرکم کو دیج بی کے موٹا ہے سے بیاں مراد نہیں بھر

دیں بھرگونت طالاجائے تاکہ ہم کا بیفنیں تخزید فورا منجہ ہوجائے اور مقوی رطوبات خارج نہ ہونے پا میں۔ بانی منظ کے بعد آننے کم کردی سامے جس سے افدر کا گوشت طائ ہوجائے ۔ اگر شور ایا بیخی بہائی ہوتوگوشت کے شکر طب شفقے پائی میں اوال کرائی کو است شام مستدر مرکز اجا ہیں جس سے تمام دطور تنیس پائی میں ہما میں گی سرگوشت کی مالن اسی امول بر بھو بن جانی ہو۔ بینی اولا سبت تیزات کے لیے کائی سبھی جانا ہو (س) چربی دار مجھیلیوں کو ابان مہز کرد تی ہیں۔ بند رہ میس شف کا عرصہ او مدیر گوشت کے لیے کائی سبھی جانا ہو (س) چربی دار مجھیلیوں کو ابان مہز ہم مہر گوگ اکثر بھون کر بال کرکھائے ہیں۔ اس میں تاہی جینا کو بالوں کا جانا ہا اور اس کا باتی ہم بہلے فوب و هولینا جا ہی ۔ برانا جاول نے سے دگئی در میں بھا ہو۔ چاول کو عام طور سے گا بالاجانا ہم اور اس کا باتی میں رہنا ۔ (۵) آلو کو مس جھلکا بھانا چا ہیں۔ ورنہ اس کا عرق و نمک وغیرہ باتی ہیں کر کرمنانع ہوجائے میں پنتھیں کے ذریعہ سے بہانا دیا دہ اتھا ؟۔

(٣) مسيكنا الله كي المريخ سع يمنى - تنور لوبوكى سلاخ بالوبو بريكايا جأنا بهو-و ، المنا- روعن بابري كروس وين ابي سه كها، بكايا جانا بو- بوننا با كهارنا اسى افنا م سع مين ١٢-

.....

دبلے یتلے سے زیادہ غذا کی صرورت ہی مشفت جانی کرنے ریا دہ مخمو خمضگیں رکار ہویا کیڈریٹ) کے خاصکر مخنج ہی د انمی کام کینے وائے کے لیے اگرمیہ مقدار بہت نہو و زود مبعنم ہونی حابیے اور مقدار کافی د دافی رکھتی ہو جائیے کے زائد میں حیم بهت خرج ہی اس زياده نمذا خصوصاً رچہ بی) کی بھی صروبہت ہی علیٰ ہذا گر بی بیں فخمو معضیس ُ دیا رہ کردیے جامیں -، نگر نخرینہ اور شخم (جربی) دونوں کو كَمُّ مِنِهَ عِبْ بِينِ عَالَمُحَقِّر النَّمَانِ كَي عَمْ اسٌ كُلُّ وزن كام اور حالتیں غذا کی مقدار اور نوعیت میں فرق بیدا کرنے والی ہیں ۔ ان جیزوں کے علاوہ ہارے ملک کی خاص لینیت و حالت بھی اپا ایک خاص اثر رکھتی ہے پیال طرح طرح کی توموں اور نسلوں کے لوگ آباد ہیں بین کی عادات و طرز معاشرت ایک دوسرے جن کے بنہبی عقائد مخلف اور جن کے جون اور جسمانی یں ذین آسان کا فرق ہی ہندو اگر سالها سال سے ساگ پات کیے کے عادی ہیں تو سلماؤل کے لیے

کے زندگی مال ہی- پنجاب کے تؤی ہیک لوگ سبر کرتے ہیں تو اہل بنگالہ سیاول اور مجھلی جان دیتے ہیں غرمن کہ یہ بات صاف ظاہر ہو کہ کوئی ص مدیار خام سرنا ^{را مک}ن ہی۔ باں البنتہ ہم یہ معلوم رکے کہ غذا کے معیار کن اصولوں پر بناے سکے ہیں -ے اپنی ضرورت کے مطابق فائدہ عال کرسکتے ہیں بورپ و جاپان کی تخقیقانیں تابل ذکر میں که وال کیا وں تجربے ہر قسم کے بیشہ ور تا ومیوں ، عور نوں اور منتف حالوں پر کیے کے ادر ان کے مطابق یار قام کے گیے۔ اولاً حسرج کا اندارہ بن) سوانڈ وں مے بیضین کے برابر ہوتی ہیں شکر حرث ایک جاد کے جمج**ے بمام اور ممک** یک من الربر مونا براس سب كي فتريت لكا و كاكن توسيع الويرا-سله بچون کی غذاک انتحاب ونئین مفدار کا سنسه کداب غدد ایب علیده مصنون می بمراس کوبیان مختفرطور سیم بیات کرنا چا بہتے ہیں۔ ہیں لیے کہ وہ نما بت اہم د صروری ہی - ہزار ہا بچے جن کی حاثیں وزاسی خرواری اور اصنباط سے بحث کی جا تھیں۔ ہرسال بنی ماوں کی جالت اور لاہر وائی کی بدولت لفنداجل ہوجائے ہیں - کھائے: پیسے کی حزابی کاسٹ برخوار کم جا جو ج ير برول سے كييں زياده مرا اثر طرز البر اس معال اس معنون برخاص طور سع عور و فكر كوا لا مم جي-(۱) بچے کے بیدا ہونے می ماول کا دودھ اوسی دن سے سروع ہو جائے اور کم سے کم فو مہینے ک جاری دہر وفنت کی با بندی صروری ہی - بلی طاعرون الات میں حسب تفضیل ذیل دو د حدیلا یا حا

ران کے و فغن کننی مرتبہ	كنة كَفِيعُ بِسِ	ون رات میں کمننی مرتب وود در پلا یا جا سے ہ	۶
٨	، گھنط	1•	ا کب ا
۳,	# £c	^	m-1
۲	10 pt		٣٠.٥٠ /
	e r	14	<i>4</i> 4 − 4
	4		•
į			

کیاگیا۔ یعنی ایک ادسط جنہ (وزن) کا آدمی معمولی کام کای کرنے میں کتنی مخمین و حمضین ظرچ کرا رہنا ہی ہی گئیں سی گئیں کا پنہ سائش سے کھی ہوئی مخمی عامض گیس سی اور دوسری کا پنیاب کے بولیا پوریا سے کال کر انمادہ

به ساسانهٔ ماسسبن) (۱) الرمان بها رمی نه بن کرد و به بنجاراً نا به سل محرکی آن به هیانی میں پید طرا ہی - با حالا بوگئی بی یا دود ۵ کم کان ہی توکسی دا به کونوا رکھنا حا ہئے - یہ دایہ تندورست موٹی تا زی ہو- ہرشر کی بیاری سے باک م اس کا بیر فرینا ہم تقر بوده ووده کا فی رکھتی ہوگرا ہے نہیں کے بلائے کے بعد بندیسی کھنے کو اندوکس نی مقداد کل آئ گانچہ اورا نیز کی عادلی نہو اس کو میں من مرس نہ ہوگیا ہو ۔ دائی کی عمدہ غذا کا خیال دکھا جائی -کا بخد اورا نیز کی عادلی نہو اس کو میں من کو کا خانص دودہ نبی کرم خالص پانی میں کمالا مندر مرد فیل نفصیل سے ساتھ دیا جا کا۔

کیفیت	القالف المحافية	المقدار بالالحاج	الى غيرة دود	یا فی اور ده ده کی ندامیت	مقذر في جوك	اعداد خوان اعداد خوان الانداد مع	عر
اگر اسمندس دفت ہوتواک چیوطاجی جونے کا پائی یا آما ہی جوکا پائی زاید کردہ بالفت سرخ سوٹی کیر شطرط دو توادہ دہ میں ملادد - اگر محمی بالان کہ نے تو ایکن بولد محیل کا تبل یا انتی ہی آیڈے کی زر دی فی خوراک ملادی جا ہور - دو م بلات کی دِسُل ادر جمی خوراک سے سیلے اور لعید میں ٹیم کرم بلات کی دِسُل ادر جمی خوراک سے سیلے اور لعید میں ٹیم کرم	ايكتاجي	جا ركز لشف اليثار اليثار الم	١٦ تولة	اک و دوات بایی در درازهر مرسایک در در روسایک در	مارد المارد المارد المارد المارد المارد	4	۲- > وال ۱- سببت ۲ ب سا - +
یا فی سے جس میں فریرہ مرخ بورک آئید کم دو الر لم با فی ا میں الامواندر اور با ہرسے دو دوالی جائے اور و گراونوں میں دواسی پانی میں مرسی رہے ۱۳		, i	اء توله	ررج تضالی خالص دوده	: پې مرانت ده	* *	" 6 - 4 " 9 - A

او و بری می درور و روی باست می در این کر منتق و این کور آنا کا است می بیکن بریا در برکه بر معنوی مذای ده) اگراس میں ناکا میا بی ہو تو بول کی غذائے و گر منتق و این کور آنا کا جاری بین کرسکتیں - ان غذاؤل کا ایک و دوده کی برابری بین کرسکتیں - ان غذاؤل کا من من کسا بر من کسا بر تقور کری میں دہنیت مزود طادینی جا بین بر اور کھ واستار و ماکا بھی ڈر ہو اس کے ساتھ اس کی دا ہو میں اس کے ساتھ اس ستال کیا جا بول مبرحال ان کا استقال التد صرور سکی دھ سے

(برساسائهٔ اسسبق) عارضی مدت کے بنے ہونا جا بیٹیے ان سب میں بارلکس ما کیڈ مک گیلیکسو اور النیریز و طرقائل ترجیج میں آخراز کرغذا کی دفتھیں میں تنزی ماہسے کم عرشے کو مزرا ما اوراس سے ٹری کونسپرادیا جائے (*) 4 ماہ کی عرس دوو صرفیزاد نیا ا استان مرکدا مان مرکز الما می تبعد معنو و مست عورت کے وود دوسی می مافت کم بوجاتی ہواور بچو بور وطور سور ورش نه علومنس يه كما ن كم مجيم يور اس يه كراس مك بين لو يج بيض او فات و ورس تك دو دوه بيني رسية بيس. ليكن اس مير يس كه ال سبت كم و ورسوح ال مركز خوص كراكه ماه ك بعد ووده جرط الحائر وس ك عوم م كاكوكا خالص دوده وباحبابي اوراك ده خوراکول سے ساکفہ تعویری سی مخنی یا شور ابھی داجائے-اس اہ میں دو دہ کے سافقدایک اٹیسے کی زر دی میبنٹ کردی سکتے بین اور دود و کی کل مقدار دو بائن آلیک سیرت کی زیاره بوسکتی به دیا بجائے کے ایٹیسے سے بیب دراسار و بل اجھا کیا کہیں ن بيري كرك والمروياح المال بورى عمريس تياشور با الكي فيه خوب تحيد بهوي الدياب بلكا ابلا جوالدار وزكها في كيان د ح سكة بين اور حوراكول كى تقدا و بعي كلما كرمرف جا ركر سكة مين سكين دوده اب مبي كافي مفدارسي يلا بإجائ -اس بعد الجاسے دانت مار طار سطف نسروع بوجانے بیں ۔ اگراس الد تھی کھی میں بوئ روئ ج سے کو دی جائے قومف الفة منیں ور مرصریس کی عربی کھن روٹی - ولیا اور ارکی لیسا ہو اگوشت منسر وع کیا مائے ۔ دود عداب بھی برابر درما بیل - دو بس كى عرس بهد كوشت برائع مح كے برابر كرويا جائے ، ليكن ون من صرف ايك و وفيه - دونتين برس كے درسان ميسى غينا كي والاه يا تطلع جوى آلد ويي من مضائقة بنيل- غذاول كي جديل دهنة ما كي حاده برارجاري ركو جائي الحيي ع جايد كي عادت سكهال مائكوا اوفت مقره وبرواما أورو ففرك وقت مل مي تمكي غذامندي شرمان باي يج ي اورز ووسهم ببل نبن برس ومعد دینی مرج دمیں لیکن اخروت الله وعیزہ سے پرمبزر کھا جائے۔ تین برس کے بعد ور اسی کلی میار دینے میں تھی ترج دہیں مشیریں چیزی اس عربیں مفیداور مرغوب ہیں ۔ لیکن دیا دہ گفتیل ۔ مٹھا یُوں۔ پڑنگ۔ کیک وغیری معدہ خماب موجانا ہو۔ (الوداد برجير حليدرن أديا)

ده و در برسرطیدن دریا) مله ایک بوند مین آو ده سیر بای کوجا رواگری فا رنهید کی کرم کرفی میں جوحرارت صرف بوقی ہو کسے کیلوری کہتے ہیں بید ایک جا بینہ مرارت ہوء ا عدد اندراه بول و براند میں کیلوی جاندی س وطس اور ۱۴۹۱ س

د المورس العامل وعس الوام 1490 سراد مورس المورس الوام 1490 سراد مورس الوام 1490 سراد الوام 14

RADIATION & CONDUCTION FROM BODY TO THE CONTACT OF AIR,

دو تولم فحموممنگین دکاربو با سُدریش سے ۱۱۹ کیلوری حرارت
پیدا ہوتی ہی دو تولم مشخم سے ۲۹۳ کیلوری حرارت پیدا
ہوتی ہی ہوتی ہی اس بی ان مرکبات کی کل مقدار مزوری
خسب ذیل ہی -

نخرنیدربروٹیڈ، ۹ تولہ ۲۲۵ کیلوری حوارت کے لیے۔ فخوصفگین رکاربولائیلین موس ۱۹۲۸ سر رسر سر منسم (فیٹ چربی)، سا۹۲۱ س س س

کے کیے

لیکن یہ مقدار ہم تولہ خشک مرکبات کی ہی معولی غذاول میں علاوہ مرکبات کے دھ یا ۱۰ د فی صدی پانی ہونا ہی اس لیے یہ اس کے دس گئے سے بھی کچھ زیادہ ہونا جیا ہیں۔

اس کے شخینے کے لیے پہلے امضیا و خوردن کی کیمیا وی شرکیب پر نظر ٹوالنی جا ہیں۔

Li	فوج صنگین د کا دبویان برریط)	شحم	ن ځرينه (بړوځيد) ۵ ۲ ۰ ۰ ۲	الشيارة روفي كهاسو هو
150	••	1 4 4 4	r · 10	محياكوشت ـ
150	۵.	<i>5</i>	•	ا يا وُ روني
150	1	1110	110	م محمد

اس سے خمام الگاکر غذا کی مقدار معلوم کی جاسکتی ہی دین :-

> گوشت ۱۰،۸ اونس یا ۱۰،۸ توله رونی هم ۱ونس یا ۴۵ توله کمهن سر رونش یا ۴۸ توله

نیز ایک اولس یعنی دو تولہ نمک بھی ہونا جآئی اس بیں کچھ نو نمذا کا اپنا نمک ہوگا کچھ اوپر سے اولان پڑے گئے کو کھانا مزے دار بنائے کے لیے کچھ مرچ مساکھ وعیرو بھی ملانا ہوگا۔

اس کے ساوہ تقریباً ، اولس ، یعنی پونے دو سیر بانی بھی اوپر سے بینا پڑسے گا ربادہ مشقت سیر بانی بھی اوپر سے بینا پڑسے گا ربادہ مشقت کرنے والوں کے لیے ان سب پر نسبتاً کچھ اصافت ہونا جا ہیے اور بالکل کچھ نہ کرنے والوں کے لیے بونا جا ہی مفردرت ہوگی ملخط کر ہو کہ ہیں۔

ایک عام مخمنینی اندازہ ہی دوسرے محقول کے نتائج ایس ہے دوسرے محقول کے نتائج ایس کے کچھ نہ کچھ فرق صرور بایا جائرگا
ایں یہ مقابلہ اس کے کچھ نہ کچھ فرق صرور یایا جائرگا
یرو میسر یرچ نے بندوستانیوں کے لیے ایک معیار
افائم کیا ہی جو ایسے شخص کے لیے ہموزوں ہی جرکا
وزن دهن بوند بین ایک سن ساطرے بارهسیر جو
ان کے خیال کے مطابق سندوستانیوں کا او سط
وزن ۱۵۱) بولم یعنی کیک مین ساطیصے سنرہ سیر ہوتا
ای اس کیے ندکورہ ذیل شخینے میں وسواں حصب
اور براها لينا عابية -

۱۰۵ پونڈوزن کے ہندوستانی کے بُوغزا

L				
بىل نشاستەداشارچى بىل نشاستەداشارچى	نشارشد(طابع)	روغن	نخرينه پردميد	١١) محص قبام رئست ليے
9 5	6304.	·scar	43 144	(۱) محصن قبام رنسيتي ليه
105669	175071		4340W	
747 4 47	IA 3 14 +	rs 6 • 4	۵۳۴ دس	رج) مثقت کرنے وال _د کے لینے ۔

سله بيال ايك حدر وعن مروع مدوم مشابع كراراناكيا ١٢٩١-

> سه منه ده ده مع فوف اسبق ۱۱-سه ایک اونس دوله کی برار مجمالگیا برگوخنیف ساسس را یاده مونا بهرا

17	بعنی تقریباً ۱۶	۸ اونس	()00
1			
f 1	IP " "	<i>"</i>	>4
	A " "		
	# <i>11</i> //	" r	گھی
	h # "	L	مجھلی
	IF " "	"	تە كاريال
+	r " "	" IF	c.e.c.o
~			•
له دافع اسقربوط	اب مصاکحه اور	يۇل يىس ئىر	ان دو
	-	ب عابئين.	اجزا شامل كرد
مالک منجاه آگاه	ر صوبهٔ بهار و مم	ط و ط	الحرارك
. 2 10:	کے لیے مندرجہ	مېربور د راړ ش	/ mal 1
ديل عدا جوير	ے ہے مدرجہ	^{با} حت ندون	_
	4	,,	کی ج
٥٠ چيانک	يل ياجوار كالما يل ياجوار كالما	سكام گيبر	(۱۱)معهولی
" " # 	ا <i>ول</i>	والول سيا	(را) معمولی کلج کرمنی کسے بیے
" P	ال يا	my (*	ا کے لیے
" "	لُوش ت يا مجھلی	يں {"	(گفتوں
" "	نر <i>کار</i> یال		
1 7	کهی یار وعن		
" +	نک		
بیں - بوڑھوں کی ایک ری) کو د فع کرنے کی خاصیت رکھتے	بِ مرض استربوط (اسکروی	كه موضات نباق وغيروم

دن کے کھانے ہیں نین چھانک گیہوں یا ۳ل چھانک جو کا آٹا اور (ﷺ) جھٹانک گھی اضافہ کرکے باتی دیگر اجزا ہیں مندرجہ بالا شی کی بابندی کی جائے ۔

رب، زیادہ مشقت کرمنے والول کے لیے۔

گر بھ تمام معیار و امذازے جماعتوں یا گروہوں کے لیے دیادہ موردوں ہیں مثلاً جیل خانے کی فہدی اُد رفز نگ ہا وس کے طلبہ اور مخیاج خانوں کے غربب اور مفلس وغیرہ لیکن فرواً فزواً ہر شخص کو اپنی خاص طبیبت و حالات کا بھی بنیال رکھنا حزور ہی بنی مزاج و طبیعیت کی مناسبت سے اپنی غذا میں نیر و تبدل کرتے رہنا جاہیے کیوں کہ خاصہ ان بی ہو کہ ایک ہی جیز کھاتے کھاتے جسیت ماکنا ماتی ہو - فواکهات کا استفال صرور کی جائ -بز یہ بھی ذہن نشین رہو کہ تعبن غذا بیں تعبن کی طبیعت کے موافق نہیں ہوتنیں - ائن سے پرمہین مناسب ہی - مثلاً دود مد کہ تیمن اومبول کو اس سی عن نفرت ہی اور انھیں کبھی موافق ہی نہیں آیا

(برماسائه المسبن) و قي وي اس كى علامت عام صنعت اورمرج جينيا في بي وجبرك براب قي بي اس الصليد معرت

مان کہ اور ادمی اسے نمایت مرفوب رکھے ہیں کھائے چین کھائے ہیں کسی خاص خبط کے درہے رہنا سخت محافت ہی تاریخ کے دیے یہ بات بھی مفر ہم کے روز کھائے کو نایا تولا جائے ۔ اور کن کر روٹیاں کیائی جابیں اور خواہ مخواہ رفقار وہم ہوکر ؛ اغ کو پرنشان کیا طائ ہمارے الک الشعرا کے کیا خوب کہا ہی ہے

> دور مو ای ول مهل اندلیش کھو دیا عمر کا 'مزہ تو لیے حالي

لله بدرب میں اکٹر حصرات خبط میں منبلا رہنے ہیں کو دلے اپنے کونیا تی کسا ہو کو دی فنکہی نتیا ہو اور کو رہی جوزی کملا یا مانا کموکو تی پیورین فری داخل غذا خالی از کولین کے میرمس ہو کو ای ان سب سے انگ بنی ڈیڑھ اسٹے کی سمیروقا اور دوسری می غذا ریجا دکرتا ہو۔ غرصٰ کہ ان تنام خطوں کی کچوانٹ نئیس کیکن ان میں ایساکو فی نظر نئیس آیا جس کی صحت قابل تعرب ہو۔ میرے منال میں تند رست آومی کا ان و معکونسلوں میں ٹرنا پنی میش بیا شذرستی کو مؤقد سے کھو و نیا ہی

سل اقل (ماخوزاز أنكوبيية يا برها سكا	ده و انترو
باف غذاوں کے موجعتے میں مذرار مرکبا رہ	

		نفنارانا		بان		شخع ا	پر و <i>سا</i> ر	نام غذا
	٨	6	Ч	۵	**	14	٧	
Į,	۸۹۰ کیابتر ک	٠٢	Į.	4036		17° 3 A		الله ورا الرشن
	U 1660	9.9	2 4	rs	•	h.d.) d	(r) A	ونبه كأكوشت
	11 690	rù - 4	4 6	p.c.	·	יץ נקו	ند وسم و	جوائب
	~ 4ra	م داا	17	400	•	۳, د 🕻	151	اندك
	" rr·	r414	5 1	BASE	•	3 5	11.5	کافه (محیل)
	٠١٦٠٠	•	۳	† †	es de la companya de	10	i	مگھن
1	دمم ،	•	r\$A	4 14,	i rik	halms 6	7013	1.7
	11 ml =	•	3 4	سوق اد		1	141 1	ووو ه
	/ 14mg	•	4	17.4	Lair	119	417	جمار
	11 17 10	•	į	11,4		J A	m , .	راني كأأما
	w 1980	•	يم د	Irs m	4.4	س ر	^	جاون
	/ 14ma	•	. 18	17	6031	1) س _ا د وو	کببول کاآٹا میدہ

F		Total management	Title Control					
The territory of the last		ا نفار باخیال	نند	بان	عابوا بوزي		پروسا	نام غذا
	٨	6	4	۵	~	m		
- Angel	Solara		156	4,1 4	4456	1431	956	بكيط
A Table Control	120	•	•	•		•	•	شكر
	" 10r.	es .	۵ د ۳	1424	2914	150	rrs a {	خش <i>ا</i> پھالیاں
	11040	•	rs 4	910	46	,	445 4	حنثك مطر
	11 14.	12	<i>5</i> 4	6636	NIA	3 4	١١٨	گونخبی
	1140	۲۰	<i>5</i> A	47,4	ILM & C	.,	150	ألو
	" 44.	۲۰	s q	0017	4119	5 4	11 ~	بشكرف
	<i>"</i> 1••	•	خ خ	4 14 1 1	1-19	س د	19	بمبكن
	114.	ra	سو د	א נא ד	1-3 /	سو ر	سو ر	سبب
1	V 44 -	m 0	ş 4	MA 14	سم دیما	5 54	5 A	كبلا
	11 790	10	יא נ	۵٨	مها دیم ا	11 "	(انگور
	11 10.	74	5 00	ما يما لم	110	<i>5</i> §	1 4	ما رنگی
	11 10 10	100	111	P56	410	۲ و س	11:0	ا با دام
	11 10.	DALL	34	1	450	447 4	414	اخروط
-	ا لیکراخر تک ایک یا ب سے نعل		ی ۵ و س	1.3,44	همايسه	4149		مؤلگ کی وا ل

Control of the last of the las	فضايا كي ا	ثك	١٤	100 m	ي م	ير وسمه	نام نندا
The state of the s	Sear Sear Sear Sear Sear Sear Sear Sear	به	All Property and the second se	5 0°	سو	۲	ļ
	كبائبا بيو- واضم موكا مذكورة	ሙያ ሬተ	1 = 3 = 6	۱۱۱۵ داه	ושניא	14/41	ي
	منداین ده مهریمجعفذن کی بنافی مویی نیرست میرکسدفی م	٠٥٠ د د	1 + 5 , 4	۵۲۶۲۵	سوسو وسو	#13 WE {	اربرکی وان ر
	مختل <i>ف نظر</i> آبی <i>ن کی ۔</i>	ساما و سا	ا ها د څه اسم	۵۵۶۰۳	+	اعهم وهام	مسور کی۔ وال
	54		1016	1.71	سو و	الله الله	776
	5 1		9-00	750	۵۱۵	19	شلغم
	3 4		ادوم	111	۳	114	يباز
	1 4		9.50	424	11	184	مولی

لقصيل تمبرا

معدے میں مضم ہوجا نے میں کتنی دیرگتی ہو رانوزازبردفیر گائیر

وقت كمحنيظ	مقدار	ام غدا
سا	۲	ı
+ 1 # # # 1 + # 1	۲۰۰گرام یا ماشته پر پر	پائی (صاف) چاء ہلکی فنوہ درور س ککو درور س
1	1	1

وفت (طَفع)	نام عندا مقدار		
٣	۲		
F' 1	۲۰۰ گرام پامانشه	فنده بنيروووه	
"	"	شوريا.	
h // h	۱۰۰ گرام «	گائی کا گوشت (بکا ہوا)	
0 11 14	" ta.	« (پھوٹا ہوا)	
~ " "	<i>u 11 u</i>	ر (ابلا بهوا)	
0118	11 11 11	خرگون كاكوشت	
11 11 11	11 11 11	مرغابی (بھنی ہو تئ)	
٣	" " TT".	إبشيربا نتينز	
4 11 11	× 140	کبونر (بینا بوا)	
11 11 11	" " +8.	مرعى (بعن مون يا البي مون)	
	11 11	المجارك كالجفيحا -	
P 0 1	4 4 7	دوده چرشیده	
11 11 11	11 11 100	ألمرك يثم مرشنت	
r " r	11 11 11	ا الجیب (برمشند)	
" " "	" " F	مجيلي	
r ~ r	" " 10.	آلو- بھاپسے کچے ہوئے	
	11 11 11	آلو الجے ہوئے	

وفن رگھنٹ ا	مقدار	مام عن زا
٣	۲	ı
r ~ r	٠ ١٥ گلام يا ماشهر	گونجی کے بچیل اید ہوئے
٣ سے ٣	, ,,	چاول رپر
u 1: 11	4 11 11	گاجر و پاکک
0 11 7	" " "	ا مجلی
11 11 11	, , 12.	مری کھلیاں
N 11 P	11 11 11	مولی کچی ت
4 11 "	" "	ایاورونی
11 11 11	" "	سكرك دالبرط)
u n "	" "	اسبب
	•,	

فصل سوم

ماكولات ومشروبات.

گوشت انسان کی یه نهایت صردری مدا جانوروس سیسنی پیمند و پرندول سے حاصل بوتی بر ان بیں و حرام کردیے کے بین عور کرنے دائے کے لیے اس میں رہنت بڑی مصلحت معنمر ہی شلاً سور کے گوشت کو دیلیے جے نتہب اسلام نے حرام سطلق گردانا ہی سے ہمایت خطرناک بمیاریاں پیدا بورکتی ہیں۔ اور ده حد درج دیم به مضم به اسی طح اور بهت سی مثالیس دمی جاسکتی بین جانور کی عاوت حالت اور وس کی اجیّی بری خراک کا کھانے والے بیہ عزور اثر پرتا ہی اور چوں کہ جانور طرح طبح کی بیمیاریوں میں منبلا ہوسکتا ہی اس لیے اپنی حفاظت کے لیے خودی بی کہ غذا کے لیے بانور بہت دیکھ بھال کے بعد منخب كيا جائے - أكر جانور لاغ نظر آنا ہى كمال كي بال سخن بیں نتھنے خشک ہیں اور ان سے پھین اور پیب نکل رہی ہی آنکھوں میں جبک نہیں جیب با ہر نکلی ہوئی ہو سانس لینے ہیں دفت معلوم ہوتی ہو یا تنفش سے جو ہوا خابع ہوتی ہو وه سبودار ہی - بیرول میں سکت کم ہی تو سمجھ الينا چاہيے كه وه بيمار ہى - خون آلود اپيتياب نيلي ليد اور گا ئے کے نتھنوں کا غیر معمولی گرم ہونا اور دیگر امراس متعديد كي خاص علامتيس جن كا أذكر بيال ومعل الجھے برُی کی سٹناخت بتا سکتی ہیں - حیا ہیے کہ عانور جوات ہو اس کا جسم جھونے سے سحنت معلوم ہو اور پیٹھے و بسلیاں خوب گوشت سے ڈھکی ہوئی ہوں - حلال کرکے مارنے سے گوشت کا مزہ ہنیں مانی پاتا اور وہ حلدی سرنے نہیں پاتا۔ عمدہ گوشت کی پہچان ہیہ ہو کہ اگر آنگلی سے دبامیں تو انگلی ہیں از انگلی ہیں اور نہ گوشت میں گرمعا برات ہو ن جرحرچرا ہے معلوم ہوتی ہو اس کا رنگ سنے ہونا مله جا بورون عروانتول سے معلوم مونی ہوشلاً

عابیے حس میں چربی کی سفید چیتیاں ہنو دار ہوں اور اگر اس میں چھرمی بھو کمی جائر تو بکساں سختی اور مدا ملوم ہو اور چھری نکال کر سونگھنے سے اِلکل بد ہو آئے بیصے یا فاقد زدہ جانور کے گوشت میں چربی بونی ہی ۔ تھے ماندہ یا نون زوہ جانور بھی اعیت یں ہونا ۔ باستنتا، شکار حاور مثل ہرن وعیزہ کے انا قب کی زممت اور سحت دوار وطوب کے بعد مارے جانے سے اس کے گوشت کا مزہ اور بھی اچھا ہو جانا ہی ۔ گائے کا گوشت مفوی نیکن دیر ہضم ہی۔ ان الكي ليسليال اور پڻها رب سے عمدہ حضتے ہيں -مجیر کا گوشت زاوه چربی دار بتوا ہر - بکری میں اتنی چربی نہیں ہوتی اس لیے وہ دونوں سے زیادہ زدوج مونا ہو مرغی - بیلو و نیتر و بلیر کا گوشت کشنید ہونا ہو اس میں زیادہ چربی نہیں ہونی اور راود ہفتم ہونا ہی مفابی اور بط کا گوشت گہرے زمگ کا ہونا ہی -اور اس میں چربی بھی زیادہ ہونی ہو۔ بط اور مرغی خبس نه کھانے یا بی اس کا بہت خیال رکھنا جا ہیے

> د رساسه لهٔ ماسین) بعیر ۴ دانت ایک سال ساس سال

> > رم سله سوراد، محیوے کاگوشت بمی سفید ہوتا ہو ۱۳

ورہ ایسے گوشت سے احرار کن لازمنی گوشت کے مرکبات کا حمیشت فصل میں ذکر ہوجیکا ہی اس کے رامیوں یں کمیں (میرسین) کے علاوہ تخربینہ (بردطیلہ) ہفین البومن، وم كروس (بهبو گلوبين) بهي موجود ريتي جو شحم كا ہی کچھ نے کچھ حصہ کم دہبش رہنا ہو اور اجزاے غلامی رب بھی بائے جاتے ہیں یہ آخرالذکر اجزا محوشت رطوبت میں شامل ہوتے ہیں جن پر اس کا مزا و ذائقة مخصر ہو بیکانے سے بھی گوشت کے ذائعة میں غوبی آجاتی ہم تبض خاص طریقوش سے وہ اك عرص تك محفوظ ركها طبسكتا بهو گوشت كي بیاریوں کا اگلے باب میں ذکر آئے گا۔ مجهلی مهمیشه ^۱نازی کهانی حابیه اس کی پیجا ہو کہ چونے سے تبلی نہیں بلکہ سخت معاوم بهو آنگھیں حمیکدار ہوں دھسی ہوئی تنول -لمیرے خوب سے ہوں سرنے آسانی سے جدا سکیں دانے سے گہرا نشان نہ ٹیسے کا کمنے سے سے رنگ کا بدبودار یانی نه مجلے اور اگر وہ اٹھاکر

مه مندرج و بل تدابیرسے کیا گونت کیک عرصے کک بغیر صحلے مطرے انجی حالت میں دہ سکتا ہے۔ دان کرنے کو طاکا رفت کر مبوا بس سکوالیے جائیں زمر) بورک السط ۔ فارطین یا سلی سلک السطم الارتخاج ک^{و ہے} برحنیال رہے کدان ادو یہ کی مفدار اس قدر زیادہ ہٹو کھیمت کو نقصان بہو بچے دم) دھومئی سے سکھا یا جائی دم) سوی برد سکا کر شدہ اکمیاجا کو - البسام مجد گوشت نتا بہت ملاکم ہوتا ہی کیلین مزے میں مزور کچے فرق آجا تا ہم ۱۲۔

معمولي بدبو نه معلوم ہو مجھلی أند سے ی خیر مونی بدہ سے سعوم جد بیتھلی اللہ سے بیاد کے اللہ مالت میں ہوتی ابی سمندر اور اور بہتے ہوئے پانی کے پھلیاں گندے اور ساکن پانی کی وی زیاده مزمدار هوتی میں مختلف اقسام معلیوں بیں بلحاظ مقومی اور زود مضم ہونے فرق ہی۔ بعض میں چربی کم ہوتی ہی تعض میں زیادہ مقومی میں لیکن گوشت سے کم توت نجش ہیں، پروٹیڈ ہمی کم رکھتی ہیں۔ ان میں ناسفورس وغیرہ ہمی رکھتی ہیں۔ ان میں ناسفورس وغیرہ بمی ریادہ نہیں کہ وطاغ کے لیے مجھلی نمایت مقوی ہوتی ہی - ان کے عملا وہ سیبی دار مجھلیاں جنھیں جھبنگا کیکڑا اور گھونگ وعیرہ کہنے مرغوب سمجمی حاتی ہیں ۔ وہ مقوی گروریم ہیں. کچے گھونگے زیادہ زود مصنم ہوتے ہیں ٹوبوں کی مجھلیا ستعال کی خیاتی ہیں لیکن اس ملک کے لیے وہ خطرہ

اللے کے تین حصے ہوتے ہیں زروی -سفیدی و تیملکا زردی مین زیاده تر د منیت أرمر (فاسفورس) كي حديد (أئيرن) كا حصته بتوا ہوجاتی ہی محمو حمضگین (کاربو بائبڈرسٹ) کا جرو معدوم ہی ببرنع آٹے نہایت مقوی و زودمضم ہیں دوادھ کی ملکے الج ہوئ اللے یونے دو طفیع معنم ہو طِاتے ہیں سخت الجے ہوئے تین کھنٹے بیں اور کیے دو گھنٹے میں بہت خیال رہیج-په مرغی وبط خراب و گندی چیزی نه چگینا یا بین-ورنہ دہ اندے بہت چھوٹے اور گھٹیا دیں گی نانہ ہ الله اسی سے زیادہ وزنی ہوتا ہو اور اگر روشنی رجراغ) کے سامنے دکھھا جائے تو بیج بیں شفاف نظر آمًا ہو اس کے برخلات اسی انڈا جیج بیں غلیط اور العارون طوف نشفات ہوتا ہے - گندے المے نمکین یانی میں بحساب ہم تولہ نمک آدھ سیر پانی بیں ڈالنو سی اور بھی تیرے رہتے ہیں - چونکہ عطیکے یں کبڑت سالات ہوتے ہیں اس لیے اگر اندا نما ہیں دا دیا جائے یا اس پر گوند گھی یا کوئی اور انسی چیز لگادی جائے کہ وہ ہوا کو روک سکے تو عصہ تک خراب نهوگا -

ا انن و دَبر نفن واك بويك - رجاوران ذور آایا) کے بیتے اپنی پیالٹش کے بعد عصہ کک الیبی غندا کے مخلع ہیں۔ جو بن اور زودم صنب مو اور وه نشام مرکبات ر لمنی ہو جن کی صنب رورت برور فذائے کائل وووس ہو جس کو اُن کی اوس کے تمنوں کے غدود اپنی پریشس کلہ اپرطوبازہ ذہبہ تار کے خارج کنے رہتے ہیں حسير پاني ہي اس کی نخرسینه شکرو ممک گھلے ہوتے میں اور شخم نهایت اِباریک بوریں مُعلق تیرنی رمنی ہیں جس ان کا رنگ سفید نظر آنا ہی کا ہر ہی کہ مختلف دھوؤں سے اجزا کی مناسبت اور مقداریں بالحاط کے بیچل کی خروریات کے ایک دوسری نیا خلاف ہوگا جس کی نفریج مندرجہ ول جو -نتخربینه (مرد شیر شیر دنیط) فی منگیرد کاربوا تطریط، نمک یا فی

يخ بنه ريه وشيش شحر د فنبط ، فخو حضگير ج كار بو بائبرريط ، نمك باني اس بے آدمی کے بیجے کو اپنی ال کا دورہ فدر موافق آے گا وہ گائے کا نہیں ہوسکتا ان دونوں کے فرق کو زیادہ وضاحت کے ساتھ سویر سے دکھایا جاسکنا ہو۔ گائے کے دورہ میں نخرینہ (پروطید) و نیک النان کے دودہ میں سنکر فحوصگیرہ هونی بین آخرالدکر کی تقریباً دو تنانی نخرمینه ربروٹیں کر بینین دلکٹ البومن کے شکل بیں رینی ہی جو بر نسبت جین (کبیبین) کے بہت لاود سضم ہے گدسی کا دودھ عورت کے دودہ سے ریادہ مثابیت رکھنا ہی بکری اور مجنیس دوده نخرینه اور شم کی را دتی کی میں پینچے ہی اس دریمضم ہیں معاید سے تیزاب خمیر دفرمنط) اور جامن کے اللہ سے دوده فوراً عيث عاباً ہي - ڪِط بوي مَكراول بن جُنِها فرين ركيسبيوجن، اور شم رفيك، مونے بي اور پانی میں کے و شکر بیطنین آمانے ہیں گائے

دودھ کے طکولے جنبا فرین رکسیینوجن) کی زیادتی کی سے بڑے ہونے ہیں جن کو مضم کرنے ہیں سی ندر دقت ہوتی ہو برخلاف اس کے عورت دودھ کے مکراے شکرسینین کی ریادنی کو سبب بھلکے روئی کے گالے کی طرح ہوتے ہیں۔ بکانی ہفتم ہوکے ہیں اِسی لیے اگر نو مہینے عرکے 'مشیر خوار بیے کو گائے کے دودہ رکھنا ہو تو پانی اور تھوڑی سی کر ملاکر اس ک عورت کے دودھ کے برابر کردیا جاہیے عکر وں کو چوٹا کرنے کے لیے جُورالی کا یانی یا سوڈا د فی تؤله ایب دو گرین) نابت مفید استیاء یں کیاد میر کہ اس نقلی دودھ میں سب سے یر ہو کہ نجاست کی آمیزش سے اس بهت مشکل بوتا به گوالون کی گندگی و شرارت یلانے والیوں کی لاپروائی خراب بانی ملا ہوا ر بے دھلی بوتل غرف یہ تمام باتیں اس کے دوبالا كرتي بي جوش وكير استغال كرف سبت کھ دور ہوسکتے ہیں لیکن زادہ اونمنا بھی عیر منبد ہو کبوں کہ اس سے لكط اليومن، جم طاني بر افظ بوا دوده دود مضم موا ہو نیکن معبق کا خال ہو کہ اس کی قوسا

یں کمی آجاتی ہے مددہ کے بعد دودھ پر آنوں رطوان کا اثر پڑتا ہے اور اس کے مرکبات اشل دیگر، استیار کے جن کا ذکر پہلے آجیکا ہو مہنم اور جذب ہو عاتے ہیں کہتے ہیں کہ کیا دوده تقریباً طار گھنے میں مضم موجاتا ہے۔ اور آدمه سے مد طر الله الموات كي الموات كي آده سير دوده سي تقريباً طافنت ہوتی ہو لیکن جوانوں کی صرورت کے لیم آس مفدار کثیر چاہیئے جس سے پہنمی ہوئے کا ندلشی ہے اس کیے اِن کی طاقت صحت یے محص دودھ کانی نہیں ہواور سے یہ اس کے کال تصور کیا ع! سکنا ہے۔ گائے کے دووھ کی خوبی و مقدار جند بانوں تنحصر ہو۔ آول تو گائے کی ننزا ووم ایس گا بھن یا بیتے ہونے کا زمانہ اور اوس کو دہنے کے او قات ہ صبح کے دورہ میں بانی زیادہ ہوتا ہو شام دالے دورہ میں دھنیت زیادہ ہونی ہو -

که دیکونوط مندره صفه (۸۵) تله جو ل که دو ده کملی او بی پروتو پازم سے نبتا ہو اس بیئنٹندید پر ویلب غذا کھانے سے اس کے تمام اجزا خصوصاً شمر در مبنیت میں افر دنی ہوتی ہی اور روعنی غذاسے سرت با ی کا حصّہ بڑھتا ہی اسی لیے ہوستیا رکا ہے اپنی جالوروں کو بنولے کھاکر دو دھ کی مقدار بڑھا لیتے ہیں۔ لیکن وہ نبلا رہنا جدادر کم غوی ہوتا ہو ا

of the

برسات کے زانہ میں عمواً دودھ جارات میں اس کے خلاف گارات ا گایوں کی نشل بھی احقی ٔ ایسی خراب که ان کا دوده کبھی موافق الميم ہونی چاہیئے گر وہ بھیس میں پاپنج فیصدی اور تی صدی سے کم ہو تو میں اعلیٰ نهایت مشکل ہی گوالے ہمیشہ کچھ نہ کچھ یا نی دیتے ہیں بتزار بإ فشم بیں اور اول اثر برًّا ہی گاخطہ کیجے کہ ایک گھر کے اندر جمال روسٹنی کم بہنجتی جمال ہوا لی-الیال کواس و نجاس خاب انتظام ہی جمال ے بٹی بڑی ہیں جاں بدہ ہر طرف سے آرہی ہم

بلہ رہنگ وصار (بنیاب) کی گائیں ہت زیادہ دودہ دینے دالی مشہور ہیں۔ علہ میجر ہیرس لکونو ہیں آیک گوالے کے کوکا حال ہوں بیان کرتے ہیں۔ ہیں ننگ فتاریک گلیوں ہیں سے ہوتا ہوا ایک کچے گھریں داخل ہوا میں کے سلنے ایک چیکوا سائیان تھ جاں ہوا تعنیسیں نیدھی ہوئی تھیں۔ ایک طوف سڑی کھا دکا انالہ تفا دوسری طرف جانوروں کے پاس تفریباً ایک فرط گری لیدجی ہوئی تفی۔ حب کے تمام نالیوں کو نبد کررکھا تھا اور عفنب کی بوار ہی تفلی و جاں دور کھول لے پاکوالے لفرائے ووٹوں کو ٹرھی تفویک میں کے باتوں کی تمام انگلیاں جو گرگئی تعنیس جانوروں کو انتھیں سے کمانا ناخا دوسرے کے باقد میں کہ بورس باتی تقیس اس لیے اس کا کام دود جد دنیا نظا ۱۱معاذات منال کہتے کہ میں دودہ کو نارس جار کہنا ہوگا اور ہزاروں کو رہے بیٹے ہوئے تا

صحن میں حس کوٹھریاں ہیں جہاں بیہ میں مثل جیمیک بوں کے فرین په لید ېی تين جار جانور ايك اینے نیل ہونے ہیں گوالے خراب مٹی سے اور آکہ کیمی جی ہیں آیا ليتے ہي نفنول پر بھی مار دیتے اور کام میں مشنول ہوجات کو کھیاں سحنت ننگ کررہی ہیں اینی گندی وم باربار تفوظری تفوظ ی لوٹے کے اندر بھی حجرتی یا تھوں کا میل بھی ایس میں 5% س یا بتیاں منہ پر رکھ کے ناک) باہر بیجنے کے لیے اسکلتے ہیں حلوانیٔ کی دوکان میں یھ گت بنتی ہم سر بازار ایک کرطھاؤ ہم 'تاکہ مکھبوں اور گردوغبار کے کھال رکھا رہنا ہو 'تاکہ

وه بياريال بيدا كريتي ابول ہم اگلے اب یں بیان کیں کھ دیر نہیں تی ہو کہ مختلف جراثیم خاص کر لبنی حاص جراثیم دعیرہ اس کی شکر میں شخمیر د فرمنط تنخمير (فرمنط) قم کا تیزاب پیدا کردیتے ہیں جو راً پھاڑ دیتا ہی اگر گرمی کا زانہ ہی تو علد پیدا ہو جاتی ہی اس کیے ہماری اصول قائم کرلینا صروری ہو کہ باہر سی ہوئے ہر قسم کے ادودھ کو مشتبہ * بر اسم التبهى استغال ہو گر جوش دیے ہوئے ہوتا اور ایس کے چند مقومی مرکبابت میں بھی نفقن امانا ہو ضوصاً بَیّدں کے لیے جن کی بروزت کا دارومدار اس بر جو یھ بڑے نقص کی بات ہی اصلح اس طح ہوسکتی ہو کہ منٹ کک ہلکی آیئے پر رکھا جائے تنس طالبس س کی حوارت ۱۲۰ یا ۱۲۰ وگری دفترنبیط) سے

ودون إنين عال موجاني في اس سے بھائیم بھی سرجات ہیں ادر مزہ میں ين فرق آما زو دودهار اور نہ اس کی توسید اور بھی کئی طریقے ہیں یانی مکال کر صفوت کرایا جائ یا اس کورگافتها -م بای موں سے اور اس میں جن کی ہوا ا گئی ہو بند کر ویا جائے یا چند خاص ڈائی فارملین بورک البطر و سلیسلک البیله وعیره ملاکر رکھایی مروج ہی لیکن اس سے پرمیز کڑا لازم بی کیوں کہ یہ دوائیں درصل زہر ہیں اور تندر سنی کھ نہ کھے ان کا خراب اثر صرور ہی کرنا ہو علاوا نذکورہ بالا خرابیوں کے جو عدم احتیاط و نگرانی سی ہوتی ہیں گوالے خالص دورم کو اقص کرفینے کے اور بھی کئی لگے یاد سکھتے ہیں مثلاً پانی ملادینا تو معولی بات جی اس کے علاوہ سنگھاڑے کا آٹا سے میدا اس میں گھول دیتے ہیں یا بالائی

لا ہالا فی) تازہ دودھ کیک برتن ہیں ڈھانپ کر رکھ دیا جاکا تو تھوٹر می دیر کے بعد اس کی سطح پر بالائی حمنی شوع ہونے کی ہونے کی ہونے کی وجنیت آی اور کمکی ہونے کی وجنیت آی اور کمکی ہونے کی وجنیت سے اور حلد نمل آتی وجہ سے اور حلد نمل آتی

سله اسسیسی کک گرموشی ۱۱

د، به شهر بها میزانگین ایک سند پیشد کا اله به و دو هر کوگلاس میں عفر کوئس آلدکوئس میں ڈال دواور دیکھیو که کهان کار ڈونٹا ہو اگرنشان ۱۸ کک ڈوب جا می توخالص سمجر پشرط بکہ دودہ کی مرارت ۲۰ درمیہ مور عیب به ہمی که گردوده کی الائی نکال کرمانی ملا دیآ گیا ہو تو نیز مذیل کا -

عے یوں بہد لک سلبا ہو۔ سکاشان

۱ ما نعالص دود و هم ۱ م ها نی صدیم با نی

بين اس بريمي سبلة آله كي طرح اعترامن عائه بوسكتا ہى -

ہی کیان ایک عمدہ مٹھائی (سے پہلیار) کی مدہ سی اچھی طی عال ہوسکتی ہی ہے۔

ر کھی) ، دودھ یا اُس کی بالائی کو اگر زور سے شیس تو نہ صدی) بکہ تو نہ صون اُس کی دُہمین اور نمک بھی باہم محنلوط تھوڑی می جبنین رکسیلین) اور نمک بھی باہم محنلوط بوکر مکھن کی صورت ہیں ظاہر ہوں گے اب اس بوک کے اب اس کی ڈبول سے اندر محفوظ کرگھا جاتا ہی ور دزاما نمک ڈال کر ڈبول سے اندر محفوظ کرگھا جاتا ہی چربی دہی خواب گھی اور مارجرین وغیرہ طاکر عمدہ کھن کو غیر خالص بتاتی

ربساسانه ما مسبق ، رس) یک کا غذکو سوبرا برحمول میں نقشہ کرکے شیشے کی کیک لائی و تیلے گا اس میں دودھ عمر کی برحیا و و اس سے بعد بارہ محضوا تک بر حفاظت رکھ دو اور ایر و کھی کہ بالائی گئے جھے اوپر عراحا ہی ہوائی کا اس میں دیا وہ واقعہ این اندین ، (س) نیکلول وری تموس کا ایک مؤال اوودھ میں ڈالو دودھ میں ڈالو دودھ میں ڈالو اگر برخ و وہ کو کا کہ ایک مؤلی اور خواب ہو - (د) اگر این موجو و و دوھ کو استیر برن میں رکھیں نوجال وہ ایس کی سطے کے گا کہ کا نیکلول ایک نظارے کا مجوی طورت ، تما مطراف کی مدود وی کی سطے موجو کو دودھ میں ایک سطے موجو کو ایک سطے موجو کو دودھ کو ایک مؤلی سطور موجود کی سطے موجود کا کہ کا نیکلول ایک نظارے کا مجوی طورت ، تما مطراف کی مدود و کی سطور موجود کی سطور موجود کی سطور موجود کی ایک مقال کے مقال ایک کا برخان کی موجود کو بری سیاس موجود کی مقال کے مقال کا میں موجود کو بری سیاس موجود کو بری کا برا انہا م ہزاہ ہے کا برا انہا م ہزاہ ہے کا برا انہا موجود کی معارت و بری انہا ہا میا کہ جا ہو ہو ہو گا کہ کا میکن کی موجود کو بری کا برا انہا موجود کی موجود کی موجود کی موجود کا برا انہا موجود کی موجود کی موجود کی موجود کی موجود کی موجود کی موجود کا برا انہا موجود کی موجود ک

رس پنیس دوده میں بنیر مایہ (رمینے) طال کر اولا اس کو بھاڑتے ہیں جس سے اس کی پروشیہ وسم (فیط) مُکرِک ہوکر یہے گا پڑے ہیں۔ الكُورُون كو داكر سب ياني تكال ديا طال بر عبد کو طراتے ہیں س سے خاص فیم کے ہے صرر (تبین پیوندی پیدا کرنے والے) پیدا ہوکر کیا۔ ن بو بیدا کردیئے ہیں پیر میں گوشت کے برابر ہوتی ہی لیکن کمزور معدے والے أے آسانی ہفتم نمیں کرسکتے بیض کا نیال ہو کہ تخواری سی پنبر کھائے کے اوپر کھانے سے وہ جلد ہضم ہو مانا ہو۔ ر کے چھوٹے بھوٹے کرکے اور ایقیٰ طح بہاکر عانر چاہیئے ۔ اکھی دودھ پہلے ہوئ دے کر جمایا جاتا ہے تھیا کے بعد اس جے ہوئے دودھ کو تھوڑاسا بانی ڈال۔ منصے میں جس سے مکھن تیرکر اور امانا ہو اس کو جمع کرکے بانی سے دھوتے ہیں۔ پھر ایک کھادًا وال کر بوش دیکر مجلانے ہیں جس سے اس کی بینین رکبیبین و اور بی دولول بیج بیره حاتے میں اور خالص کمی اوپر اجا، رو ب ب ب مین کا گمی کے برتنوا میں بند کرکے دکتے ہیں۔ بھیس کا گمی کی کھی

قدر زردی مالل اور خوستبردار مونا غیر خابض بنانے کے بئے مخلف چیزیں مل دی جاتی ہیں مثلاً بنوے ناریل مہوا رہنڈی وعیرہ کے تيل جمديي آلو کيليے وغيرہ -(۵) مارانجبن (مصل اللبن): - دوده بین قدرے پنیاری (امینٹ) یا کوئی نیزاب اڈال دینے سے وہ بھٹ جاتے ہیں اب سب طکو دل اور پانی کو لیکر کسی ا باریک کیڑے کی تفیلی میں لاکھاکر طرکاتے ہیں جو پانی اس طرح بھلنا ہو اس کو مارانجین روہی یا مصل للبن کہتے ہیں اس بیں نماب اور بہت خنیف سی پروٹیڈ بانی ہیں علی ہون موجود ہوتی ہو زود ہضم ہونے کی وجہ سے بہاروں کو وی جانی ہے ہم تفدار مصل البن اور گاسے کا وودھ ل کر قریب قریب انسان کے دودھ کے مشابر بوجائے ہیں۔ ربی وهی یه دوده یس جامن یا پنیر ماید ڈال کر بنایا طا ہے جس ت وہ خمیر ایّا ہے۔ عامن بیں یا نو لینی عامض ابری ریسلیس، ہوتی ہیں بلکسمی ایرے د بلکیرس باسیلوس یا اون کی مشاب دئ اور جمائیم ہوتے ہیں جن کے اثر سے دودھ

تخلیل کے بعد لبنی عامض کیمیا نی عاتی ہم اور اس کے مزہ کو کھٹا کردیتی دسی کو منھرکہ مٹھا بناتے ہیں نهایت مفید ہیں سنکر ڈال کر کھانی ہے ئے یہ نا نبر بين كمي نهيس آتي -کی طرف منوجہ ہوتے ہیں ہم اسکی فدر و خفیفت کو به نشرج بیان کریں گو۔ غذاؤں کے ساخد ہمارے وه بھی کس فدر ضروری ہیں -اگرجبه اور غلول ا (۱) گيهول اس مين طبیح آدھے سے زیادہ نشاسنہ ہی۔ زیاده نخربینه بروطیله بھی ہونا ہر اسلے خیال کیا جاتا ہو اس کے ایک دانہ کو دیکیے تو باہر زرد زبگ کا ایک چلکا نظر آنا ہے۔ اس کے اندر سفید مغز ہو جس کے درمیان ایک

سله بر و فیسر محینی کاخیا لی برکدکشا دو ده (دس ندمشفا) عمر کو دار کرنا به بر کید ل که اس کا حامض او نسطیر یا آنتوں نے اُن مفر جرایتم کو باک رویت میں جن کی وجہ سے اس میں طبح طبح کے نفصان دہ زمر سیا ہوتے ادر وہ خون کی نالبوں برالبائی انٹر کرنے ہیں رجہ انی انخطاط قبل از وفت ستروع ہوجا کا ہم اور بڑھا یا حلد آئین بنا ہر ہے جن نابت و کو بلت ہو جندیت س کچھ ہی کوں نبولکن اس میں نسک نہیں کہ دھی متحا کھا فی والی تو دوں میں بڑی بڑی عرب گوگ و بلتے سکتے ہیں اور بناص طبح سے نیا رست و طبا دودھ معدہ اور آستوں کم اکٹر بیا ربوں کے لیے نابیت مقید تابت اور اسی ا

باریک بہر ہر سوجی میں پیلا بھوسی کے مُکِل: دليني چوک خربینه (برونتیر) أكو تدهوك الى اد وهوتے ك ره جاتی عزوین رگانوهین جزو لینی شخرمینه یا انناک و مسین 4 67.7 ميرات الج سوراخ وار با کل بوا معلوم ہو روٹیوں کا رنگ برل جانا و کان دار گیہوں کے اللے میں مفر صحت آئے بھی ملاکر نفع ک کھیا اور ہے کیجے ہیں سوحي ط کانے . وغیرہ بنانے ہیں آئے سے چیانی اور بسکٹ وغیرہ تیار کرتے ہیں جیاتی

که خانگین دسسیاولون از فتر فجموهگین دکاریدا کیدریش به حالان که وه نا قال به خیر این آنزیکی فعل مین مدودنیا به دمین فضلات کو دورکرا به خفف دورکرا به اسی بیدین حکی کا نیابت باریک ایسا مواآ ما علا قامن بوت کے چھلا کے ساتھ معض کمکوں کے دور موجائے کی وجہ سے نفونی نمیں خیال کیا جاسکتا ۔ ۱۲

الجینی طح سکی ہوئی بونی چاہیے تاکہ اس کے پیول کر تابل ہفتم ہوجائیں باسی و سو مضر ہیں - بسکٹ یا تو شکر و کھن ملاکی غوب سينک کر بنائے عابي ، پاؤ رونی عوب سينک کر بنائے عابي ، پاؤ رونی عابی ہے کا ، پات با جاتی ہو کہ اولاً آئے میں گوندها جانا ہر پھر بطرے (لوئی) خیر امنے کے لیے رکھ دیا جاتا _{رہ}ہی۔ ظور میں آنا ہو کہ مبدل به شکر کر دنیا همی به مشکر كر فخي حامض گيس والعول (الكهل) بهو جاتي ہو-کو حوارت اڑا دیتی ہی اور گیس آئے میں اس كا تخمير أملًا ديتي جي اسفنج كي بہت سے خانے بن جاتے ہیں۔ ب اس کو متنور کے اندر رکھ دینے ہیں تو اوپر كُرِّراً حِيلِكا بو جانا بى اور اندر روئی رہنی ہو جس پر معدے کے رطوبات آسانی ساتھ عل کر سکتے ہیں پاؤ روئی کے طکروں

مله بسکت اگر جلے ہوئے بھاری ہوں یا اسانی سے منھ ہیں مذکلیں توان کو خواب بھنا جاہیے۔ یہ دور ہوئے ہیں۔ نکین رون کے برام منو کا انہیں اور معرف کا دور ہوئے ہیں۔ نکین رون کے برام منو کا انہیں اور معرف کا دور ہوئے ہیں بید مبغوی شکل کے علام میر میں ایک فاص حوارت ہا کر کڑت جو سے معرف میں ایک فاص حوارت ہا کر کڑت کے ساتھ محمیر (فریسیٹن) مشرف کردیے ہیں۔ بہت سی شرابیں اسی طرح بنتی ہیں 11-

دوبارہ سینک کر ٹوسط بنانے ہیں جو اور بھی زادہ ديهم مين - اگر خمير زياده بوگيا تو لبني حامعن وغيره ہوکر روٹی کو کھی کروہی گئے ۔ بلا سرحین کے سمِن طرلفیوں سے یاوروٹی بن سکتی ہو عمدہ روٹی کی پیچان یہ بہو کہ ابر سے خوب کی بوئ ہو نکہ جلی ہوئی کمکی ہو لیبی یا تمدار ہو کھٹی یا کر وہی ہو اور پیپوندی کی ہو اس میں بالکل نہ بانی جائے اکثر اس کا ربگ سفید کرنے کے بے تفواری سی بھٹکری ملادیتے ہی صب کی زیادتی برمنمی پیدا کردیتی ہے بادامی رنگ کی يا و روزل ميں چوکر رضانگيں، كا حصة زياده بهذا ہو-اس لیے نفض کے لیے بہت مفید ہی ۔ (۲) جاول بهر ایک فنم کی گھاس کا دانہ ہر جو معم اپنی بھوسی یا مجھلکے کے 'دھان کے نام سے مشہور ہم - ہندومستان میں کثرت سے ہوتا ہم جمال اس کو نکا لیے کے دو خاص طریقے دابج ہیں رالف وطان کو بیلے اُبال کر ہوا میں عکمانے ہیں۔ بھر کوٹ کر اس کی بھوسی دور کرنتے ہیں۔

ملہ حس طبع یا بی کے اندر فجی حامعن کمیں بہونجا کر سوڈ اواٹر نہا اجانا ہو اسی طبع آئے کے اندر کئی نہراہ راست اس کیس کو دیکر با دکر وئی بنا بی جاتی ہو ایسی روئی میں کئی فائمری ہیں (اقال) تو تمریکے لعفی غیر صرف اور وہ ہت اس میں نہیں آنے پاتے دووم) یا فالگائے کی صرورت نہیں عبرای کی استفال ففول جوجا ابرا وروہ ہت عصری ابھی رہتی ہوا در مزے میر تمریری روٹی سے مہتر ہوتی ہو۔ دومرے طرفیہ میں مجانی با وُور داگر بیری کی لی کا سفوف کا گرئیس بیدا کی جاتی ہواس میں سوائے اس سے اور کو کی نقض تمیں کہ چندا مشیائے کیمیا کی مثل سوڈیم کا رونب ورانا رائیس اسٹار کرففول کھا کا بڑتا ہو ۱۰۔ عمده عاول سموعا کنکریوں و نیز سے سان اور لےگلا سلا ہونا عالیہ میں اور گرم زمین میں جمع کرکے کوئو سلا ہونا عالیہ یو آئی ہی ہی ہی بیر بھیوندی طرحاتی ہی ۔ سی سی اور آئی ہی ہی اور گرم زمین میں باقہ طرالتی جس کی پہچان بیر ہوتی ہی خوشر میں باقہ طرالتی بی گری محسوس ہوتی ہی سنے اور گرانے عاول کو کیک ساتھ ملاکر اور کھڑا سے دونوں کا رنگ کیاں کرکے رہیے ہیں ۔ سنے عاول دینی جو بیچلی فضل میں کا لیے گئے نقی نعبان اوقات میں میں میں اوقات میں میں کوئی خوا ہی اس کو اسہال پیدا کردیتے ہیں عموماً عاول نایت دورسفنی و اسہال پیدا کردیتے ہیں عموماً عاول نایت دورسفنی غذا ہی اس کو

له بری بری نع من استراوط ۱۲-

چود فی ہمنت ہضم کرکے فوراً جذب کرلیتی ہی گر پروسلا اور مادہ دسم رفیف، کی وجہ سے غذائیت، فلیل ہی اس میں ہی فی صدی نشاستہ ہی جو ابالئے سے اپنی سے پاپنج گن پانی جذب کربیتا ہی ۔ رس، کمئی کا بھٹا ۔ اس میں نظرینہ و وہنیت بخوبی ہی میں۔ لیکن اس کے آٹے میں انظ نس نہیں کہ ابھی روفی بن سکے گیہوں کے آٹے سے زیادہ دیر ہفتم نہیں ہی گر وہنیت زیادہ ہوئے کے سبب جدیی خراب بھی ہو جانا ہی ۔ اسی سے کھیلیں اور کاران فلاور بنتا ہی ۔ فلاور بنتا ہی مقوی غذا ہی لیکن اس

رہ) جو (بارلی) یہ بھی مقوی غذا ہو لیکن اس سے بھی رو ٹی اچتی طرح نہیں بن سکتی اس کا چھلکا وعیزہ نکال کر اور خوب صاف کرکے بھی بیچتو ہیں اس کا پانی را ش جو) مراجیوں کے لیے مفید ہو جو ہی سے مالٹ نکلتا ہو اور مختلف شرابیں بنائی جاتی ،

ایں -

ره) جوار باجرا - ددنوں کو جادل سے کچھ زیادہ مقومی سجھنا جا ہیئے ۔

رو) جئی بر یھ نہایت مقومی اناج ہی - چھلکا دور ارنے کے بعد مصفا ہو کہتے ہیں جے بیس کر اس ج بناتے ہیں اس کی روٹی نہیں بن سکتی لیکن لہی

ولیا نتار ہو سکتا ہو اس مکک میں اس کا المستنال به مُعورُ ون كو أكثر ديا جامّا به -(١) واليس وسنيره اس ميس مطر- بجليان مؤلك ماش سور - ارسر بنا وسيره سب شامل بين -ندکورهٔ بالا نمام آاجوں سے یہ آبی نخرینہ دیرو سٹیٹ رموسوم به بقل دال) نمک و خبیر و نزمینگ کی زیادتی وجہ سے مفوی ہونے میں سبقت کے گئے ہیں دالیں بجائے گوشت کے جاول کے ساتھ اکثر کھا فی جاتی ہیں سوائے مؤلگ کے سب اناجیل سے زیادہ دیر مضم ہوتی ہیں ، مشر اور بھابوں سے ریاح دیاده پیدا بونی بری دالیل وغیره کو صاف نضایول یں بند کرکے روکھی زمین ہیں رکھنا جا ہیئے ورنہ جد خراب ہو جانی ہیں ان کو اجھی طح وحوکر بکانا جا سيّے ۔ ان سب بین بروطبید قرب قرسب غائب ہی جڑیں دینو انشاست داسٹایے، مفوٹرا بہت ہو ۔ پانی با فراط ہے اور نبض مفید نمک بھی ہیں۔ لیکن خاناگیں کی زیادتی کی وج سے سواے اراروط و ساگودان کے باتی سب دیر سمضم ہیں (۱) آلو و شکرفند دونوں ایک بلی فنم کی جربی ہیں۔ ان میں نشاسته دامشاہیے) اور ون کسی زمادہ ہی

خاناگین کم ہی ۔ اگر مناسب طرافیہ سے پکائے جابی تو بہ آسانی ہضم ہو جانے ہیں لین کرور مدر والے کو موافقٰ نہیں آنے ۔ (١) گاجر مشلم - مولی پیار وغیره آن میں بانی م بهبت زیاده هم اور غذائیت کم هم پیار و اس کھانے میں مزا پیدا کرتے ہیں۔ رس اراروط ساگودانه ان مین صرف نشاسته ہو بنابیت دود سمنے ہیں دودھ یا پانی بیں پکاکر مرتصنوں کو دیے جانے ہیں: اگو بھی بیکن کرم کلہ - گلڑی کھبرا ساگ بات. وعیره ان سب بین خاناگین اور بانی زیادہ گر غذائیت ہبت کم ہوتی ہو البتہ اس فتم کے نمک کافی مقدار ہیں دینے ہیں جو خون صاف کرکے وادائحفر دالاسفرلوط) وعیرہ کی بیاری سی بچاتے ہیں کھیر نہابت تقبل اور گوتھی کے پیل بہت ذودمنسم میں ترکاریوں کو استمال سے پہلے اچی طرح وهو دالن عابية -سده جات المجلول میں زیادہ تر حصتہ شکر کا ہم کیکن چند ایسے نمک بھی ہیں جو تندرستی کے لیے تنایت مفید ہیں اور داداکفر سے محفوظ رکھتے ہیں ادھ کیے یا بہت کیے عیل صدہ کو مون

نہیں آئے۔ سڑا ہوا میوہ طرح طرح کی بیماریاں پیدا کرتا ہی۔ (۱) آم کچ ہم سے چنی و مرب نبنا ہی۔ ان ہم کچ ہم سے چنی و مرب نبنا ہی۔ کتے بنایت مزے وار اور مقدی موے میں - اور فنفس کشا ہی منال کیے جاتے ہیں۔ دی انگور یہ نابت درجہ خومشگوار اور عمدہ میوہ ہو اس کا عرق خون کو صاف کرتا ہو اور صحت کے لیے سفید ہو کھ فنمن کشا بھی ہوتا ہو - چھلکا در بہے کیانے کے قابل نہیں ہوتا۔ سوکھے انگور کو س کہتے ہیں -رس کیل یہ بھی نامیت عمدہ چل ہر اور مقوی ہے معض عبد اس کو سکھاکر آٹا بناکہ استغال رتے ہیں۔ (س) بیل یہ پیجیش کے لیے نایت درجہ مفید نابت - 54 194 (۵) اناس مدے کو تقویت دیا ہو۔ فان کو صاف کڑا ہے دوران سر کے لیے مفید ہی ۔ اسی طح بينيا بھي سايت إضم ہو-ر ۱۹ امرود خریزه مسعیب و نارنگی و میزه به بیو ا بعی خوش ذائقہ اور کھانے ہیں اچھے ہوتے ہیں -د ع) اخرور و لبست و بادام وعنیده تیمه

رجہ مقومی ہونے ہیں توت میں گوشت سو کم نہیں ہونے ِ لیکن وہنیت اور خاناگین ی زیادتی کی وجہ سے کسی قدر دیر مہنم ہیں۔ رائی بلدی و بہنیا الایجی نعفران اورک أزيره سركم وعيزه يه ننام جبيزس كفانول يي استنال کی جاتی ہیں ان ہیں ام کو بھی نہیں ہے بیکن رطوبات اِ صنم کی افزونی رتی ہیں۔ انتوں کے تنخیر (دنیٹیکشن) کو کم سرے لفخ کرنی ہیں ان کی جٹنیاں اور اجار بھی بنائ ماتے ہیں۔ دیاوہ استنال بھی نقصان سے خالی نبیں ہو خصوصاً مرجیں کے بہت کھانے سے جگر کو فعل میں نقص آجاتا ہی -ہدوستانی مطائباں گھی کی افراط کے سبب دیر منہم ہوتی ہیں بچوں کے لیے ملیحی چیری صرورسی بی لیکن وه جام چاکلیبط گوکو میں لنكر وغيره ملاكر نبنا ہى بناستے ربورى مرب وعيره كى بكى كم بونى جا بيب ذكه للَّه بيِّر اور تعيّل طوى ا تھے خاصے معدی کو بھاٹرویں - علاوہ بریں مٹھائی میں چیزوں بینی چربی دعیزہ کی ہمیزش معدی کو اور مبی خراب کردیتی ہو تعفی الگریزی مطعاً بیوں میں اس قدر رنگ وال دینے ہیں کہ وہ صحت کے لیے مضر

شردیات اب ہم امضیائے غورو نوس کے دوسرے سب سے بڑے جزو کی طرف منوج ہوتے (۱) یانی ہم اس کا ذکر کھیے اب میں تفقیل كرهيك بيس بهال حرف اس فدر لكف ير كفايت جاتی ہے کہ وہ دوسری غذاؤں کو مضم کرنے دنیا ہے لیکن کھانے کے ساتھ یا ایس کے ہی زیادہ مذیبنا جا ہئے۔کیوں کہ اس سی

مدے کا عرق تیلا ہور ایا فعل سخدی نہیں کرسکا۔ عمر قبل بینا زیادہ منید ہی بوتل کے پانی کے ہوتے ہیں گر سب میں فحمی عاضگیس یانی کے اندر پونچاکر بند کی جاتی ہے سودا وار ہیں اور پانی ہم نہد نیٹر میں گبیں اور شرب ليور ونس عسل بزايه نمام باني بامنم بين - گر معین لوگوں کے خیال سے برطلات یہ پانی کو کچے زیادہ صاف نہیں کرکے - اور نہ جرا بیم کو ہلاک رمسكتے - بن اگر گيس ميا كرنے كا آلہ سبت كا ہر یا یانی کے بل اس دھات کے ہیں تو بوتلوں کو ان میں گیس کی وجہ سے نہر کے بیون جانے کا اذلیہ ہو اکثر لوگ تدرتی چیموں کے کھارے پانی کو

رزجيج ويتے ہيں جو بند بونلوں بيں ہرمگهہ ہوسکتا ہے ہارے ملک ہیں خصوصاً گرمی کر زمانہ یں شرب بہت لیا جانا ہے ان ہی لیو نارنگی و آنار وعیرہ طح طح کے میدہ جات کا عرق ہونے سے پایس خوب مجھنی ہو اور وہ تنابت مفع ہوتے ہیں عاریل اور تہ بورز کا پانی بھی اکثر اسی غرمن سے استغمال کیا جانا ہو۔ (۱) حیاء سے ایک بیود ہے کی بتی ہو اولاً مکاب جین سے دائج ہوئی تھی اب تمام دنیا میں پھیل گئی وسنان میں کثرت سے لکی ہو۔ اس کی دو خاص فئیں ہیں سبز د ساہ ایک ہی سکین صرف بنی کا فرق ہی جو نئی بتیاں توڈکر سکھا ئی جانی ہیں امسے بزعار کہتے ہیں۔ جاء کے دو خاص جز جائین ولیائین ہیں جو گرم یانی میں تخلیل ہو جاتے ہیں بہلا د باغ کو تنفر نے بختنا ہے اور کان کو دور کرنا ہے دوسرا جز خصوصاً بب جاء کھانے کے ساتھ استمال کی جاتی 3 ا ضمر کے فعل کو ردکنا ہے اس لیے جاء کو اجِسْ ویے ہوئے یانی میں اپنے منط سے زبادہ مة ركمن حياميني ورمة اس مين اس قدر لحايين آجايكي کہ مزہ بھی خراب ہو جائے گا اور اڑ بھی مفرطر جھ

بانی میں مخوط ی سی بتیاں کانی ہیں کیوک تقیل یانی کے برخلاف وہ جار کے اجزا رکو بہت ملد افذ کرلتیا ہے سنر چار میں بر نسبت سیاہ کے زیاده مونا ہے چینی حیار میں بھی یہ جرو بهت كم ہر جن مقامات كا ياني خراب سين بيارياں برا کرنے والا ہو وہاں کے بامشندوں کے لیے بجائ کے چار استغال کرنا زیادہ مناسب ہو لیکن یاد رہم کہ کثرت عاد نوشی سے بہمنی رعشہ و ہے خوابی وعيره کي تسکايتن پيدا ہو جاتي ہيں۔ سرس کافی ہے ایک یودے کا بہے ہو اس کے خاص جزو فهوين اور چند خومنتبودار تبل ہيں بہوں کو وانے سے یہ تبل بھلتے ہیں مزے دار قبوہ بنانے سے بیے بیجوں کو فوراً بیس کر کھولنے ہوئ یانی میں وال کر استفال کرنا جا سیئے بہت برانے بیجوں میں خوست بو بانی نبیں رہنی نہوہ سے دلغ و دل کو قیت بهنجتی بر اور ادرار بونا بر تکان اور مجوک نہیں معلوم ہوتی کھانے کے ساتھ چند گھونٹ یینے سے باصمہ کو مدد سویجنی ہے سکن دودھ کے ساتھ بڑے پیاہے بحرکہ بینے سے معنم میں خلل پیا ا ہونا ہو کثرت استفال سے دردسر اختابع اللہ اور بے خوابی وغیرہ بیدا ہو طاتی ہو -

رہم) کوکو - اس میں دونوں سے زیادہ غذائیت ہے جاکلیط مھائی کے بنانے میں اکثر استغال کی جاتی ہو یہ ایک خاص پودے کا بیج ہو ہمارے ماک میں اس کا کم رواج ہو۔ ده المشراب ہم اور کھ کھے میں کہ مروش اڑ سے انکر دار چیزوں میں حمیر بیدا ہو جاما ہ اور ان كا کچھ حصة مبدل بر الغول و في حامض کیس ہو جانا ہو تنام شرابیں اسی اصول پر بنائ جاتی ہیں۔ أگور - جو اسط وعیرہ سے سندد افسام ی شارب نیار کی جانی ہو النول کی کم وبیش مقدار کے علاوہ ان میں اور ست سی لیسے اجزا پائ جاتے بیں جن میں خاص ذائفتر اور خاص بد ہوتی ہو -یهاں ان کی تشریح و تفصیل کو نظهرانداز کرکے ہم ان کی کا نیر کے طرف نوج سبدول کرنے ہیں۔ رالف معدے میں خون کی نالیاں زیادہ جوڑی ہو جاتی میں اور رطوبت زیادہ خارج ہونے لگتی ہے رب) تلب کی حرکت اور سرعت میں ریاوتی مو جاتی ہو۔ (ب) جسم کی طبر میں خون کی الیاں عواری ہو جاتی ہیں اِن میں بہت خان آجاتا ہے اور کری

معلوم ہونے لگتی ہی -5-

رج) دماعی احساسات حافظه ذبهن وعیره میل میکا بیدا ہو جانا ہے لیکن تھوٹری دیر کے بعد خصوسا مقدار کے زیادہ ہونے کی صورت میں اثمات مختلف ہو جاتے ہیں بعی معایے کی رطوبت عزورت سے زیاده نکل که باصمه کو خراب کردینی سی دل بهت دیاده تھک جاتا ہو بدن کی حرارت کا خرج اس ل المد سے بڑھ جانا ہو احساسات دماعیٰ کند ہونے لكنة بن قوت فبصله و رائح سمجه بوجم باطل بهويج نکتی ہے خیال کی کیسوئی جاتی رمبتی ہو فوائے بہیمہ کا ہیجان ہونا ہو اچھے بڑے کی مصرھ نہیں رہتی احساس باطل ہو جانا ہی بہوشی طاری ہواتی ہم اکثر اوقات طبیعت اسلاح کرنے کی کوشش کرتی اور استنفراغ کے ذریعہ سے شراب نکل جاتی ہو تعفی حکماء کہنے ہیں کہ نخوری سی شراب ا صمہ مدد دینی ہے اور غذائے خفیقی ہی کبوں کہ فوت و حرارت بیدا کرنی ہم نین تعبن دگیر حکمار کو ان دونوں بانول سے اخلات ہو اگر کھے دیر کے ہو تلاب

تین جار جیموں کو مفید سمجھا جادی تو بھی ستال کی رائے نہیں وی خومث گوار 5, ابيا تا ئم اثر کو زائل کردیتی ہی باتا جو میں سے کوئی بھی مامون و محفوظ بسکن شرایی کی طاقت د جنہ کے موافق وير مين عگر دل و معدے ہونے گئتی ہیں شرب نوشی کو سب سے بڑا سبب یں جن لوگوں کے آبادُ،جہداد تھے ان ہر اس کا خراب اثر اور بھی بمنے بہاں ایک بہت 5% لفطول میں بیان کرنے کی کوم تا شرب اور مبيح عو کچھ ظور ندر ہوتے سبير افارس استس بي میں تنیا کو بھی شامل دِير نشرآور جيزي ان

سله حکائے انگلیند کی ایک کمیٹی کے چند فیصلہ کن تنائج قابل عزر ہیں۔
(۱) خراب کسی فتر کی ہوسبر کہ انحطا طبقہ کی کردوری اور مختلف فتر کے عوار من پداکرتی ہو۔
(۱) خراب کا عادی دیا وہ آسانی سے مختلف بیا دیوں کا شکاربن جانا کہواور اس کی هبیبت میں وہ توتیں ہمی کم ہوجاتی ہیں جن کی مدوسے انسان میا دیوں سے صحت یا ب ہوجاتا ہو

ے یودے کی بتی ہو اس کی کئی مک میں اکثر لوگ یان کے گولیال بنی بموئی ک*ھانے* ہیں اس مِن جِعالِبا جِونًا اور كُنُها بهي دُالا اور مسور دول کے لیے خایل جی وہ عدود دہن کی کرکے یا ضمہ کو تقویت سکون پیدا کرتا ہو اور ہی - تنباکو میں شیرہ اور چند خوم میں چینے ہیں یا سوکھی پینوں و پائي بين رکھ کر دهوئين ارداتي ہيں اس کا رواج حد سے رزیادہ کرمنا ہو بہت کم گوگ عانے ہیں کہ ننبا کو ہیں

(پرسائسلہ المسبق) (۳) شراب نوشی کو وق باس سے خاص نسبت ہو۔ دم) شرایوں کے نیچے کردر ہوتے ہیں یا کٹر مختلف قسم کی ہمبا ریوں شلاً مرکی فائے اور و ماغی کمرور یوں میں غبال ہوجائے ہیں۔ اِن بچیں میں موت کی ٹری کثرت ہو۔ ده) عمونوں اور دیوالوں کی کٹرٹ کا سبب سبسے بڑا سٹراب نوشی ہی ریر وفیسر کووڈ و پاکس)

ایک ایبا خاب زہر ہو کہ اٹس کی دراسی دل دراسی دراسی دراسی دراسی دلت کو بند کردینے کے لیے کا فی ائس بیں کاغذ نہیں ہونا پائپ بیں کم ہو ليكِن اس كو أكر برابر صاف نه ركھا جائ تو ومین) کا ذخیرہ حمیم ہو جانا ہی سگری میں کا غذکا جز مفر ہو آسانی کی وجہ سو منمال میں آما ہو اور اکثر لوگ حد اعتال ہو جاتے ہیں حقہ یں تباکو کے زہر یانی میں رہ جاتا ہو۔ بتناکو کے زیادہ سے باصنہ میں خلل سمجانا ہو دم کم ہوجانا اختلاج تعلب بره جانا به اور تعن افغات بر فرت آجاتا ہو روکوں کا بنو مرک جانا ہو تنام باتیں خواب فتم کے تنباکو سے جلد بیدا میں جیسے بیڑی اور سستے سگریلے جن کا عوام بیس بیت بره ریا بر کے لیے ولابت کی طبح یہاں بھی ک عاہیے کہ وہ اس یابئ اگرمے یہ بڑی عمر والوں کے لیے فضول ہے تاہم روز جاریانج عود سگریکے یا ایک دو

X

نبتوا ہیں کہ اسی سر ، وطاغ میں سکون پیدا کرتی ہی اور قبض کشا ہی مان کیا استعال کسی طرح روا نہیں طِ مَكِنَا يَدُ ايَا نَهِ مِلَاتِ مِلْكِ زَهِم جِي الرَّحِي رفعة رفعة تعض لوگ بہت سی مفدار کھانے کے عادی ہو جاتے بیں کیکن اس عادت کا اثر اخلاق - دلغ اور جسم تینواں پر نہایت خراب پڑتا ہی - افیمیوں کو جھو ط بولنے اور چوری کرنے ہیں عار نہیں دینوی فراض سے لا پروائي ہو جاتی ہی حسم لاغر ہو جاتا ہی وہ حون کی کمی برمنمی اور فبض بین مبتلا رہتے ہیں -یجلیت کم ہو جاتی ہی بال جلد سفید ہو جانے ہیں لگتی ہم اور رعشہ پبیدا ہو جیانی طافنتہ زائل ہونے جابًا ہے۔ کوکین - یه اور بھی زیادہ خواب زہر ہے اس کی عادی کی بڑی گت نبتی ہے جسم لاغر اور چرو زرو ہو جاتا ہی - ول وط کنے گئا ہی راتوں کو نیند نہیں آتی - عجیب و غریب شکلیں نظر آئی میں طح طرح کے مجونانہ خیالات بیدا ہوتے ہیں اور ابیا معلوم ہوتا ہو کہ بدن میں ہر جگہہ کیرے رنیگ رہی ہیں۔ اگر کوئین خوار اس زہر سے کچھ دیر کے لیے محدوم

کردیا جائے تو وہ دیوانہ دار چیخے چلانے گلتا ہی ۔
افنوس ہی کہ یہ نہایت بتیج عادت بادجود ہرقیم کی سرکاری بندشوں کے ہندوستان میں ہر طرف خصوصاً پنجاب میں بڑے زوروں یا دوروں کے نبول کی قیمتی جانوں کو نباہ کررہی ہی۔
کی قیمتی جانوں کو نباہ کررہی ہی۔



فصلهام

بيماريان جو غذاسے بيدا ہوني بي

کھانے چینے سے کونسی بیمادیاں پیدیا ہوسکتی ہیں؟

ایم حفان صحت کا نابیت عزوری اور اہم مسلم ہو۔

امید ہو کہ گزشت صفات سے ناظرین نے اس کی مسلم ہو مشاق بیت سی باتیں افلہ کرلی ہوں گی جن کی اس موفعے پر صرف اختصار تصرح آبیدہ کی جائے گی اس ہوفنے پر صرف اختصار کے ساتھ بیان کرنا مقصود ہو۔

(۱) نذا کی زیادتی مقدار جسے معدہ اور آنین بہم کرنے سے قاصر ہیں اس صورت میں غذا آنول کے ایزر طرق و گلتی ہو اور یہ کش بیمونے بیدا ہوکر ایزر طرق و گلتی ہو اور یہ کش بیمونے بیں بدمنہی بدلو دار گیسیں اور زیم طابع ہیوتے ہیں بدمنہی بدلو دار گیسیں اور زیم طابع ہیونے ہیں برمنہی بدلو دار گیسیں اور زیم طابع ہیونے میں برمنہی بدلو دار گیسیں اور زیم طابع ہیونے میں برمنہی بدلوں کے بیمونے میں برمنہی بدلوں کی بیتی برمونے میں برمنہی برمن غیر فردری غذا خون میں سیونے کی کر مختلف فنم کے لیکن غیر فردری غذا خون میں سیونے کی کر مختلف فنم کے لیکن غیر فردری غذا خون میں سیونے کر مختلف فنم کے

زبر پیدا کردیتی ہی حب سے گھیا وعیرہ کی بیارہایں پیدا ہو جاتی ہیں نیز زیاوہ فرہبی بھی جو ایک قسم کا مرص ہی اس سے پیدا ہدتی ہی ہی - برخلاف اس کے اگر غذا کے بیف مرکبات مزورت سے کم ہیں - تو وہ لاغری اور انخطاط جسمانی پیدا کریں گے حس سے طبیت دوسری بیماریوں کو بجزبی روکنے کی قابل نہ ہوسکے گی - مثلاً سل وغیرہ نندا ہیں سے اگر چند نمک و محوصات مفقود ہیں تو اسقرلوط (دارانحفر) پیلا ہو جائے گا -

جانے ہیں کیبوں کھی دیخرہ میں مفر اشا منفعت ی غرمن سے سمبختہ کی جاتی میں یا حاول کا جیلکا دور کرکے انھیں اس طح تیار کرتے ہیں کہ مرص بیری بیرتی کے بیاا ہو جانے کا اندىينه بو جاماً ہو -دہم، جن وزائع سے غذا طال کی طبیعے ان بیں ، تعبض و فغہ کوئی بیارس موجود ہوتی ہی - مثلاً اگر گائے کو سل کی بیماری ہی تو اُس کے دودھ یں مبی اثر آجائے گا۔ دیگر جانوروں کی مختلف بہماریا ان کے گوشت کو متاثر کردیتی ہیں اور کھانے والے ۔ ان کے کیڑوں یا جراثیم کو مہو نجاکہ بیماریاں پیا رویتی ہیں راسی طرح اناج وغیرہ میں بھی مختلف را بیدا موکر بیماری پیدا کردیتے ہیں۔ (۵) غذا کے سڑنے یا گلنے کی وجہ سے الیبی خاص اوے پیدا ہو جاتے ہیں اس کے کھانے والے کی تندر کسنی پر خواب اثر پڑتا ہی -(۹) غذا ہیں ایسے خارجی مادے باہر سے وال ہو طبتے ہیں جن سے امراعن متعدی پیدا ہوتے ہیں مثلاً میصنہ ہیجین اور حما ی معنوی دا**ن طِرک فیو**ر، ان تینوں سیاریوں کے جراثیم کھانے مہی کے وربعہ سه موج من اسقربوط ١١٠

سے دخل پانے ہیں ۔ خراب دود ھ اور بانی جبیباکہ ہم اوپر لکھر جبکے ہیں ان سے بہت ندیشہ ہوتا ہو یات گندے یا تقوں کے چھوٹے سے یا اتفاقتیہ نجاست کے پڑجانے سے یا کھیوں کے غذا میں شامل ہو جانے سے بھر مہلک بہاریاں پیدا ہو جاتی ہیں (۱) غیر حقیقی غذا بین جب کثرت سے استعال ی جاتی ہیں تو اٹن سے بھی بیماریاں بیدا مثلاً مِح مسالے طاء شراب وغیبدہ ر ٨) تعض لوگول كو طبعاً كو بي خاص عندا موافق نهبیں ہونی اگر وہ غذا کھالی جائے تو اکثر صحت خراب ہو جاتی ہی۔ تعبض دونہ حالت بیاری میں جب کہ فاقہ کی صرورت ہی کوئی معمولی غذا کھا لینے سے بھی طبیعت گرا جاتی جی اور اگرجہ اس احتیاطی سے کوئی بیاری بیدا ہو تاہم موجودہ بیاری زاده اندلبنه ناک و مهلک صورت اخستیار ر ليتي ہر -بہاں مختلف بیاریوں کی پرمہیری غذا کا مئلہ بيش نظر آنا ہى جو خود ايك نهايت وسيع مضمو ہے اور ہمارے احاطم مجت سے اہر ہے۔

بابجارم

مكاك

فصل اوّل

طرزمه کاشرت

ذمانہ اولیں ہیں انسان جانوروں کی طی جنگلول اور پھاڈول میں گھومنا بھڑ نھا۔ موسم کی سختیوں اور در ندوں کے گزند سے اپنے تنین بچانے کے لیے اس نے غاروں اور کھوؤں میں بناہ اختیار کی تھی بہی اس کے مسکن تھے لین جول جول اس میں عقل آتی گئی موجودات عالم کے دار کا

طلق کے نیچر کے معے و نبانات کے فوائد سمجھ میں اس نے اپنے رہنے سہنے کی جگہہ كن شروع كيا بلى سنير يا حس وخاشاك جون پریاں نظر آنے لگیں گاؤں دبیات لکے اور اس مندن کا آغاز سٹروع ہوا۔ صدوں کی حدو جمد کے بید بالاخر زانہ میں اوچ کمال بر بھونچنا ہر اس ترقی کے دوران میں مختف افوام نے من عمارت سازی ابنے بڑے کمالات ابسے ابسے عالیتان محل سرا اور خوب صورت -عمارتیں کھری کر وکھا بین جن کو دکھیے کر عقل ونگ ہوتی ہی اور جن کی تعفن یادگاریں اب کک سرمایہ و فخر زمانه رسمجهی جاتی میں طلب ہو کہ آیا آج کل کی طرح وہ فن ے بہلو سے بھی پوری طرح واقف تھی یا ہبر خومنهٔ ای زیب و زمزیت اور نقش و نگار کر ساتھ اینے مکانوں کو حفظان صحت کے مطابق بنانا یا نہیں بینی مکان بنانے وقت ان اساب بھی پوری طور سے انسداد کرتے تھے یا نہیں خطرناک بیاریاں پیدا کر سکتے ہیں ادر جو بوجہ مخزب

کے درندوں سے بھی کہیں سمھے جانے کے قابل ہیں۔ یہ ا وَرُ ہی ہم آج کل کے لوگوں خصاً مشندول کی حالت پر نگاہ ہونا ہی کہ انٹخاب موقع کی طرف کم توجه وقت وه اس منرورس مسكله - گنجان محلیا میں جن کی ^{من}گسا و ^اماریکہ ہوتی ہیں ورین کے اس یاس نیمسیر پیدا کرنے والے گندے یانی سے الدُّتِ مِونَ بِي إِكِيرِه مِوا مُشكل سے ساستن عادول حرف سے اننی اوسنی عاروبوارمی ہوتی ہے کہ ہوا اور روسٹنی کی مهر کا رہاتہ بو جاناً ہو اندرون مرکان حجو^طا سا ہی جس بیں بطری ہوئی الیوں کی بو آتی رہنی ہی والان الجِهِ اور كنناده اور منفش حجيون اور طافون مزین بھی ہول تو وہ ایسے برسے بنج پر جاتے ہیں کہ ہوا اور رومشنی کے مصفے کن اڑ محروم ره جاتے ہیں اکثر مکانوں میں وو نین کرے بھی ہوتے ہیں جن کو کو گریاں کہا جائے تو نازیا نہیں رہنے والوں کی مزورت کی کاظ سے بھ کرے عموماً بہت جھوٹے ہوتے ہیں۔

بير بالفرص تظرياتي •• نو ہوئ کھی اگر حسن انفاق سے کہمی کھل رکھے جاتے ہیں ان کا مُنے ہمی طرک کی طرف ہوا مفابل کے مکان سنجات دبوار ہوا کو روکے رمبنی ہو یا گلی آخور کا ایک ابیا ناپاک جیونکا آنا ہے جس رسنے کے یہ ان کا بند ہی رسنا مصلحت نقا با ورجی خانے اور بائخانے عموماً و ناریک بین اور اکثر مکانات میں رمینشن دان بھی نہیں ہونئے اس لیے د طوا ل ایک خاصِ وقت تمام گھر ہیں حمیع ہو جانا ہج اور ایک خاص وقت تمام کی بدلو بھی نبر وفت مشام جان کو تازہ ر رہنی ہی۔ اکثر بیر دونوں قریب ہی قریب اس ليے جو کھياں عليظ بر بريٹھني وہی کھانے کو بھی آگر خراب کرتی ہیں عنس خانہ تو برتا ہی نہیں اور اگر بوا بھی تو ایسا نگا۔ و ناریب که وہاں جاتے ہوئے رفع کانیتی ہی ہنو د ہیں سو کسی صاحب کا گھر ہی اس کے تمام جھتے اور بھی فضداً مخصر و تنگ جانے ہیں - اوپر سے مکان کباب باکلی

ہوتی ہی۔ حس کے کو تھے والان و کو عمر یا ل £ £ = بعول تعبلیاں اور گورکھ دہندے بدر دو و صفائی کا حال مسیخ اصولول تک سے اس فدر اوانفیت غفلت ہی کہ بنگورہ بالا عبوب حینہ درجین بڑھ جاتے ہیں اور کمین کو ان سب باتوں بھگننا بڑتا ہو مجھو اجھی طرح یا و بہو کہ مکان بیں بجائے الم کے طرف کے صحن خمیازه بیگننا برنا ہر اندر سے پائخانے کی کھلی ہوئی موریاں بھالی تھیں - اس ممافت کے بدولت صاحب مکان سال کے اندر اینے دو عزیزوں کو ممای وی ينحيهُ اجل مين رُفقار ديكينا يرا - اسي شالیں دی جاسکتی ہیں جن سے طاہر ہوتا کہ لیگوں میں صفائی کا احساس کس قدر کم اکثر اوفات پائخانہ کے نرش اور دیوار کی مرمت طرف بہت کم خبال کیا جاماً ہی ۔ اگر وہ کیا اور طیخا تمام غليظ نبين بين حذب بوكر قرب کے سوتوں کو خراب کرنا ہو اور خامت آجاتی ہو اگر بختہ بھی ہو لیکن لوگ برتمبر ہیں نو نمانیط آبدست کی دمبہ سے ہبہ کم موری میں پہنتیا ہو جمال سے اس کی طری

پيوٹ كر تكلتي ہور اندر جاتے ہیں اور واپس ہوتے حالت ہوتی ہو کہ وہ اپنی ٹوکریوں سی علنظ آس پس تجمیرت جاتے ہیں سے زاوہ ان کے آنے کی صورت شیں مجھی جانی - اس پنے اس بيت اسحلا بيس جمع بد جأنا به وه بخوبي طرنا بد بو یبدا کرنا رہنا ہو کھانا یکانے کی جگہہ ایک اور مختصر سی کونشهری ہوتی ہو جس میں وطوا تحطین ہے۔ برنن وعیرہ د سونے کے لیے حوض کیاً موری بنک سما بنیه نبیس اور اگر ہو بھی نو با ورجیوں کی عادت یہ ہے کہ وہ عملاً زمین ہر برنن دھوتے ہیں اور انُن کے مبلے بانی سے صحن کی ہمبایشی کی جاتی ہو یا تقریب ہی کوئی گڈھا بن منظول طرا كرتا بهح اور مجھ جس يس يه پاني یعیرہ پیدا کرتا ہی مختلف قسم کے کھانے کی چیزی خوش فشمنی سے سب کھلی ہوتی ہیں اور ان پر اس قدر بورش ہونی ہے کہ الامان الاب کھی دورھ آنا شکر وغیرہ سب میں کوڑہ کرکٹ و لھیوں کے غلیط کی آبنرش ہونی اتنی ہی لازمی ہو

و مصامحہ مزے دار سنڈیا کے ان چیزوں کے ہوتے ہیں کہیں چربی و گوشت کے ہیں - کہیں نرکاریوں کے خطکے جن کے ساتھ باورجی کا تفوک رینٹ بھی ملتا ہر ون اس کورے ککسط کے ڈوجیر رستے ہیں۔ جب جی میں آیا اسے جورک یں تعینک دیا جہاں اس کے کلنے اور سطرنے ہونی رہنی ہیں اور غذا بهم بپونجنی بر که اس سی ہونی اہر نہ آش عبکہ جانے کا فصد کرنی ہیں لکھیں گئے کہ البيونخين مبي يهال به د كعام منظو سے والیل کے عادات قبیجہ کا اثر کس فدر باعث بونا ہو روزانہ زیدگی ملنی میں۔ صبح به كترت سونے جاگتے کیکی ان کی کی نہیں نفوکن نو ایک معمولی ر نفا کہ بلنم کے گولے بنابناک دورسے دیواروں پر نشانہ ابادی کیا کرنے

مَنْهَا كُو الْمُعَامِدُ فَي لَتُ يَحَ الَّهِ كُلِي اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ دادارول بر ایسی رنگین بچکاریال تعوظی جاتی ہور سے کسی تصویر کا دھوکہ ہونا ہی۔ بھوٹے بیجے اگر آگن کو خصوصاً ،ان کے وقت بیٹا ب الرکے تخس کر دیں تو کچھے پر پروزہ نہیں بلکہ اکمٹ تو یہ دیکھیا گی ہو کہ دو انیٹی برابر رکھ کے لیک لاُتَ ہی ترب ہی بنادی باتی ہی جاں بتے برے اطسمينان سے بب جی بال حاجت روائی کرتے ہیں۔ علیظ پر ذراسی راکه ڈال کر کھسیج لیا اور ایک کونڈے میں وال کر پھینک دیا تو سمجھے لیا میا کہ وہ زمین اب إنته دمونے کے باکل یاک ہوگئی۔ عطے بذا منہ یے بھی کوئی خاص جگہہ نسیں ذین پر خوب جی کول کر کیجے ہے کیا جاتا ہو۔ کھانا کھانے کے لیے جبی جال جی جال وست وان بچالیا - غذا کے کرم مے بد کو ودمر اُودمر بکوے دے۔ جاں کمیال اک بيسي ادر اگر و اي خواب گاه يا كشتشگاه جو تو لوگوں کا خاک بیں دم آ جآنا ہو۔ مطالعہ اور مسترکار کے بیے بھی کوئی مقام مخصوص سیں کیا حب تا ادّل الذكر سے سورنے سے واغ صحبے طور سے لكھنے پڑ پہنے کے کام نہیں کرسکت و طبیعت جسلد اُچھ جاتی ہو -اور مؤر و منکر کی عادی بنسیس ہوسکٹی ان الذکر

معقود ہونے سے لوگوں کی عادت پر خواب اثر یرتا ہے اجا اور سنجیدہ خاتین سب کے سامنے اپنے سنوارتی اور کنگھی ہوئی کرتی میں ۔ بڑے عدد دار اور ناک والے مرد اپنے چوٹوں کے سلمنے کیلے بلتے ہیں نبض اونفات نگ وحظنگ ہوکر بالائ حصتہ کو برمنہ اردیتے ہیں بلکہ بیال کا دیکھا گیا ہو کہ عورتوں اور بیچوں کے مامنے مرف ایک نہمد اندھر خسل کرنے میں بھی لوگ معناگتہ نہیں بچھتے - بھر اگس پر اگن کو تعجب مزنا ہوا اور شکاین کی جاتی ہے کہ چھوٹے ہماری عزت کیوں ہمیں کرنے ۔ کیا وہ سیہ نہیں سمجھنے کہ غرت و لحاظ سے نیادہ تو طرفے دالی شے ایک دوررے سانھ لی جل کر دینا سہنا ہے۔ جو آن مو يو ده معامشرت كا تدرتي نتيج به خواب کاہ سے کمسمے مینے والوں کی تعبد او وتدر کم ہوتے ہیں کہ وال سخیلیہ ا مکن ہوتا ہی حوائج ذائیہ کے انجام دہی میں وقت پیش آتی ہے اور روزانہ زندگی کی اُن ہست سی باتوں کو بن کا پوسٹیدہ دکست ہی مبتر ہو - سنحالیا بست دشوار مو ما ا ایو لازمی طور بر بر سرمشخص ایک دو کرے کے امور میں صندورت سے زیادہ ہدنے مگنا ہو جس کی وجہ سے اس کی تورن

فیصلہ اور حسّ خود اعتمادی جن پر بہت مجم ان نی ترتی کا دارو مار ہی زائل ہونے گلتے۔ ہیں کنب پروری کو اس حالت کا ذمه دار بنایا جاتا ہو - مکن ہو کم ببہ اِت کسی حد کک صبح ہو لین اسس کا علاج نہیں ں جاسکتا ۔ اور صحت ادر حس مامشرت سے کو پیش نظر نہیں رکھا جاسکتا۔ گری کے زانہ یں تو خیر ایک عذر ہوسکت ہی بیکن ، جاڑے کی لبی داتوں میں ب کا ایک بی مختر جگه یں بند رہنا سسنا اور ہوا کانی طور سے ہم نہ ہیونچنا حبس قدر مضر صحت ہی اس کا ذکر ہم ہوا کے بیان بیں تبغیل کرچکے یں۔ گرار وغیرہ کے سامان آرالیش وغیرہ یں بی اسی طع سخت بے ترتبی نظر آتی ہو جس کا اللہ ہماری اندگی کے ہر کام کاج پر بے طاہر ہونے نہیں دہنا اب ذا صفائی کے طربیقوں کو دیلجیے تو معسلوم ہوگا چا ئيول اور دريول کو کتني چي گرد ائي بودي او لیکن سفندں مینوں اگ کو مطاکر نہیں ویکھا جانا جھاڑو کا بچاہا اوپر ہی سے پھیر دیا جاتا ہی ۔جمب طو دینے وقت ته ر الم تی ایم که دیواریس سیند ا ایر صاف بول صدر ور خاک آلود بو جاتی یں گرد کا طوعیر کرے کے کونے میں جسے او جانا جو اور چول کہ نظر کے سامنے سیس

اس و دور کے کا فی جیال سیں ہوتا ۔ بعبن رہنے والے ذی شور عقلمت دادر ال سام جوب كو يحجف والے بھى ہيں - ليكن نوكروں جساكروں كى بھالت اح غفلت سے اپنے تبین معنذ در بیکھتے ہیں۔ لوکوں کی عمدہ تربیت ایک اہم مسئنہ ہی۔ لیکن پیشہر الراني هيس ير گهركي صفائي كا بيت ايج دارو مدا. بهو-سمی کما حست انجام پذیر نسین پوستنی وست کر ان کے رہے سے کا گر کے باہر انتظام نہ کیا جائے۔ اکش مضرقا کے گرول میں یہ تاعدہ او کہ ما او ب چیوکریوں اور کم عمر لاکوں کو گھر کے اسر اودوباس کی امازت دی جاتی ہی جو نہ صرف اس وج سے مذموم بو کہ جانل اور کمیتہ لوگ صفائی کے ماقہ رہنے کے مادی نہیں ہوتے لمکہ اُن کے عادات و اغلاق کا بھی نہیا خراب اڑ دومروں پر بڑتا ہی امس لیے کمینے یروسیوں سے بھی بیبا اکثر ہمارے سسہر کے محلول میں دیکھا مباتا ہو سٹ تار کو حتی الامکان دور رہنے کی پرایت کی گئی ہر کیوں کہ ان کے حضا کل مشنصہ کم عمر اور المجرب کار طبائع پر بیز ایا اثر طالے سیں رہسکتیں۔ اکست متدی امراض زیادہ گندے لوگوں سے مشدوع ہوتے ہیں اور آس پامس کے رہنے بسے والوں کو غواہ ائن میں کتنی ہی صفائی ہو ۔ اور

دو کیری می عمده اور پائیسنده ادا کر کھے اول زراً انتظار کرد بیتے ہیں - بس کا نسیازہ ان غربوں کو ابلتی طرح بھکٹنا بڑتا ہی -

اس سے سٹایہ ہی کوئی آگار کرمنیکر کا جو تسور بهر سانف درم وكفافئ تدر وه اس كياس، سأنع ده في صاري الزيا التوسياء في السول الكون اك حرب المان يهو أكثر تقلبها إفنا لوكل بجي مرداكها المعدية وأكاجار بالسنائة برواكالماسية الأيادة المبين البراء أيمسل الميا المناتب المسين سك اب كن رب الرب الما الما الما الما الما الله الله الم طِلعَ تَوْ وه کين دياره ايتر ده دري سانه يوگي بهبر المرك نيج جو برسه المرادة المسي المس خیال کے کہ نبین کنشہب میں دانتے ہر یا انتمسی ے پاسس جھیلیں گڑمے یا کوٹرے فانے وغیب، ہی جو اپنے زہروں کو مطلق رہتے ہیں بجیب بے تربیی ساتھ ردھر اُودھر نمشر نظر آنے ہیں - ان کے آس المسس کی طرکیس گذری ہیں بن میں سالا یا تی ہر وقت جذب ہوتا رہنا ہی۔ جن میں کیس کوڑے کے انار ہیں ۔ کہیں سری ہوئی بنیوں اور ہولوں وغیرہ کے الم مير لگ ہوئے ہيں۔ جنميں اور كوئى نبيں ہو بھت تو غریب کت تو حزور الن کو کریتا اور جاروب کشی کا دینا ہو۔ ان کاؤل کی دیواریں کجی ہیں ہر طرف

نظر آتی ہی۔ مختر سے صحن ہیں جن میں مجا ہے گورو بم بكرى يا مرعنيان وغيره ركمي طبتي بين- ان كا غليظ او لوبر حمج ہوکہ خوب سطرتا ہے اور عنونت بسیدا کرتا ہی سبت چهونی و شک و سار بوتی بین جن بین بر اور روستنی کے روز عوا مفقود ہوتے ہیں۔ وہیں سٹایہ کھا، مجی بھایا جانا ہے جس کے لاہے ۔ بے بلائے ممانی کی طع کثرت سے چوہے دخیا نظر آتے ہیں دیواروں س ان کے صدی بل موج ين - يسيدول س ان كو نامن أنس بي. مهمانی کے صلے یں جب الگا شروع ہوتا: میں سزانوں کو ان کی لائ ہوئی آفت مجلکتنا پر تی ہو ان گھرول بیں الیول سیریوں کا تو ذکر کی یا منخانہ کا بھی اکثر ہنہ نہیں بونا۔ ہر چگہہ کیج۔ ہی کیچڑ نظر آنا ہو۔کوئی چیز اپنے ٹھکانے سے را ہوئی نظر شیں آئی آیک طرف چکی کا یا ہے الانا تے گھرطے سے - چرمنر بونی اور الکرای دیگر اسشیا د مانتها رکمی بهونی بین تو دوسسدی طانس اُوڑہ کرکٹ سے معمرے ساتھ بانی کے برتن بیتل کے لو سیلے کیے ہے سے شیل کی بول جسمار وغیب و سب و مرے ہوئے سروبر نظب آتے ہیں۔

عجمه کو صاف دکھنا کس وتدر مشکل ہو۔ جار پرنچے برائے ام ایک طرح پر ہو عباتی - ہم حبر بی نینت ہی لیکن معلوم نہیں کہ نرکش ذین دیوار کو گوبر سے اپنیا کسس سٹیطان نے مسکھایا ہو حبس دن دراز سے یھے عادت میلی آتی ہی اس سے تو ہیسہ معلوم ہونا ہے کہ اب ضرا ہی ہی جو بھے۔ چھو گئے۔ دبيباهي زندگي بيت نومش آيند اور صحت مخبش همجی جاتی ہو کین یہاں کی جو حالت ہو اسے دیکہ کر قد ہمارا اس کو دور ہی سے سلام ہی اگر اس ملک میں کوئی تاہے اور ہمارے دیہاتی بھایکو ل کی زندگی کو دیکھے تو کہ اٹھیگا کہ چڑیاں بھی اپنے محوسلوں میں ان سے زادہ سلیتے صفائی اور ارام کے ساتھ رہتی ہوں گی اب اگر کھ امب کی جائے کم برے بڑے شہروں میں جاں صفائی وغیسرہ کا خاص طور سے انتظام کیا جاتا ہو اِن غریبوں کی حالت بهست بروگی تو سخت علمی بوگی اور ا امبدی سامن کرنا بڑے گا وہاں تو ان کی مالت ربیات سے بھی زادہ خواب نظر آئی ہو۔ ابنی کو سجیے کہ دہ مملف بدایت گوماگوں ذاتوں اقد تناوں کا مجموعہ ہو اِس کی بمنام آیا۔ی بیس

زیا ۵ فی صدی بے لوگ ہیں جو مزدوری اور صنعت و وزن کرکے اپنا بیٹ الے ہیں۔ ہیں۔ اوک سندد سنزلوں کے مکانات میں جنیں وال کی اصطلح مين دو چالين " كهت مين بابه من ال كر ايدو وامشن اختیار کے بیں۔ سے مارتیں سسے کے نایت کنوان عیت میں واقع ہیں۔ الن کے تامسی اس شکل شہ م في كلا سب ال نظر برتا دو - ايك إبك من أكثر اد قات جار ياخ لاينج سوس دميرل كالنفا ہوتا ہو۔ اندر داخشل ہونے سے سب سے پیلے ایک عجیب ماکوار بو محسوس مهرتی چی زیب اور راست تنگ و تار معلوم بونے میں - نابیول بس گندا اور ميلا باني بعرا بوا ہي - پائنانے مزورت عند كم بيل اور حد درج عليط بن بج جُلد خبد يشاب كراتي ربت ابیں۔ کو تھریاں یا کرے بت چھوٹے چھوٹے ہیں۔ جال میں تیں آدی ایک ساتھ رہتے گیں ۔ یا إبورا خاندان پڑ کر سوتا ہی اگر بنگ نصیب اسیں ت پر اس ک جگه ایک میلی سی بنانی ہوجت انکے المحقیق کانے پینے سب ضروریات کے لیے استعمال کیا ما جو کیان بی ویں بکایا مانا ہو کرے ی مبعی ایک چون سی کھٹ کی ابتی ادر۔ بس کا رخ ایک اندسزی اور ننگ محلی کے طسرت

ی کارطیاں کھنٹوں کی گارطیاں کھنٹوں رتی ہیں جھاں مجلے بھر کے بدر رمو کی البیا ں کھلی ہوئی جملتی ہیں جن میں بڑے بڑے اور مہیب المحيلية كودنت سُلشت لُكَانت مجرنے میں جماں مكانول كا كوراً كمركيول سے بياب كو دالا جاتا ہو رات طرتا گفت رسنا ہو جہاں کی ہوا الیی خواب اور زہر آمیز ہو کہ بناہ سرخدا لیکن رہنے والوں کو دہی تضبیب ہوتی ہی ۔ وہی پھٹیول سے ان کے خان کی پرورش کرتی ہو یس طاہر ہو کہ تندرستی و راحت الیبی مگہ عنقا ہوگی اور حب کسی منفدی مرض کا عملہ ہوتا ہوگا تو وإل ايك مدت كك اص كا قدم عبا ارسنا ہوگا اور اس آل کی طح جو پھوس کے چھپر ہیں لگتی ہو ان کی ان میں سنیاناس کر دبتی ہو یہاں کے باسٹندوں کا فوراً تقلع قمع کردنیا ہوگا -کلکتے کا بھی یہی حال ہر ان دونوں شروں میں سے ایسے مکان نظر آبیں گے جفیں کونزوں کی کا یک یا مرغول کے المعابوں سے تشبیہ وینا زياده مبالغه نهوگا-ہم ہوا کے بیان میں اس سکلے پر اچھی ہمن کر کے ہیں لین مکانوں کے صحن کے ذکر

میں اس کا اعادہ کئے بغیر نہیں رہ سکے کہ کس اس کی گنون اور تنگ مکانوں کے رہنے دابول ہیں سل کی بیاری بڑی کثرت سے بھیلتی ہو۔ کلکتے کی آبادی بر کی بر تخیینہ کیا گیا ہو کہ نئین یا جار فی مزار اس کی مدد سے جہیئے نذر اجل ہوتے رہنے ہیں مسلمان مورتوں کی تغداو ہوجہ سے بردہ کے اس کی وگئی سمجنی جا ہیں۔

موجده معاشرت کی خراب نصور کو ناظرین ک سائنے کسی قدر و مناحت کے ساتھ پیش کرنے ت ہمارا مفعد اصلی اس بات کا ذہن نشین کانا ہو کہ سکان کا موروں یا غیر مورول ہونا کمین کی ایجی یا بڑی عادات یر کس قدر سخفرد منی ہی معاشرت حسنہ اور حفظان صمن کے طریقے ایک دوسرے سے ساتھ اس قد وابست ہیں کہ بنیر ابک ک دوس کے سمجھ ہی پر نہیں آسکتا ند بغیر اس کی اصلح کے اس کا تدارک ہی نہیں ہوسکتا ملکہ یوں کنا جا ہیے کہ ان کا وجود بالكليم أيك دوسرك كالمختلع هى جنائج سلقه ـ تميز ... خومشنائ - صفائ كا دوسرا نام بر طبع لطبغ وحس حميل كا مفهم نجاست و غلافات سے كرابهيت كزرن كرا هر يعني ايك طرف أكر عادات مشيغه عدو صحت بیں تو دوسری جانب تبدرمسنی کے معوادر

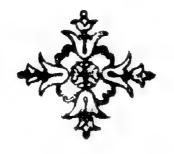
ی خلات درزی خران اخلاق کا باعث عدتی ہے۔ بلکہ کیک خالی پروفیبسر کی تو رائے ہو کہ جرائم کی افزونی زياده تر أنميس لوكول بين بي جو جو منابت گذاے اور ملے رہنتے ہیں ۔ خیر یہ وعویٰ مکن ہو کہ کلینہ کھیک لیکن اس میں ٹک نہیں کہ اگر ہم اپنی توم مانشرت و اظلان کو درست کرنا جاہتے میں تو سے پہلے ان کے گرواں اور رہنے کی بگہوں کی اصلاح کی نکه کریں۔ تعبض کوگ کہ انظین سکے کہ بہہ سب نیتجه ہے جس کی وجہ سے اصول عظائ صحة المكن بركو اب دبكهنا جابي كم ی بابندی سراسر نامکن ہو اب دبلھنا جا ہے کہ ہم لوگ ہو دعومی کہاں تک میج ہو۔ یہ صرور ہو کہ ہم لوگ مفلس بین - ہمارے نبیندار اور و ادار میں - لیکن غربت کو غلاظمت ن بت نہیں ۔ مکان کیج نئی سہی سکی اگر حجبلوں و تالایوں ہے دور کسی متفکات و لمبند حکمہ پر بنامے جابی نو منی اور سیل کی مضر تاثیرات سے معنوظ رہ سکتے ہیں اِن کی کو تطروب میں ہوا کی آمدورونت کے لیے دو ایک کھرکیاں بنا دینے بین کوسا زام روپیے نبی ہو جاتا ہی - پخت النيال عده بتهر اور فكوال أن سهى ليكن صحن ضور

بونا جاسية اور موريال كافي تعداوين بناني مولشی باہر بازھے جابیں۔ کوٹیے سے مکان ہردقت صاف رکھا جاکتا ہی ۔گوبر سے پیینے کے بجائی مکان کے کیے فرش کی زمین سال میں دو تین بار ببل کی بین بور نازه مٹی ڈال کر اقسے و خومشنا بنا کتے ہیں دوسرے اخراجات میں کچھ کفایت کرکے سال میں دو ایک مرتنب اندر و باهر چولئے کی بتائی بھی ہوسکتی ہی بہر تمام بابیس بنایت درجہ کم خرج میں لیکن تندر ستی پر ان کا بڑا بھاری اثر بڑتا ہو۔ اس بیس شک نئیس کی رمسلے میں سولت بہتی نئیس کی رمسلے میں سولت بہتی ہوگئی ہی اور حفظابن صحبت کے طریقے اعلی بیمیانے پر کا م میں لائے جاکتے ہیں لیکن جہالت اور خماب رسمٰ و عادت کے سامنے روپیے کی بھی کچھ نہیں حلتی ۔ ہمارے ملک میں کتنے ہی ایسے متمول اور امیب موجود ہیں جنفیں اگر کچھ خیال ہو تو اٹن کے مکانات نمونه صحت بن سکتے ہیں اور اعلیٰ درصر کی صفائی اور بدررد کا انتظام کرسکتے ہیں۔ لیکن جو کی حقیقت حال ہے وہ مشاہرہ کرنے دالے کے سامنے موجود ہو یعنی قدامت پرمستی الکسی اور خراب مان کر سے تنام دوسری باتیں تربان کردی جاتی ہیں ملکہ احساس

اس قدر غائب ہوگیا ہو کیہ صفائی کی زندگی نامورو ناگوار معلوم ہوتی ہج كت بى بي ہں جن کی متعدد کو تھیاں کرابہ پر چل رہی لیکن خود برلودار محلول مجبوتے اور سنگ مکالون رہنا بہن کرتے ہیں اور اگر کبی شوق بی تخصے ۱۰ حیہ داند بوزید لذات ادرک" وہ ہی دن میں ایھے خاصے بٹگلول کی نالیوں ادر در دیوارول کو غلاظت سے پاط ویتے ہیں اور کمرے ئی کھ کو کی کو ہوا کی الدورفت روکنے کے لیے بند کرتے پھرتے ہیں البتہ عذر افلاس کسی قدر صحیح ہو سکنا ہو کیوں کہ شہروں میں زمین مہنگی ہوتی ہی دیگر اخراجات زیادہ ہوتے میں اور لوگ اپنے کام اور حزورت کے لحاظ سے خاص مقاموں میں رہنے پر مجبور ہوتے ہیں لیکن اس کی اصلاح أیجے ہمقم ستول تعلیم یا فتہ لوگوں کے ہاتھ میں ہی جبطرح بمبی میں متول ااس بنے غرب ہم قوموں کے لیئے عمدہ اور عمارات بناکر شایت فلیل کرایم بر دے رہی میں قویں بھی اگر ائی اُس قابل تفلید مثال کی يروى كي تو برك شروس يس غراكي طالت بدت کھ اصلاح پذیر ہوسکتی ہو اور دیبات میں مجی ایک خاص پسندیده منونه پر جونمپطرے

سطرکیس بناکر زندگی بهت دنیاده صحت پدور بنانی جاسکتی ہو۔ صبح ہو کہ بدر رو کا انتہام طرکوں کی صفاف کشا دگی - مکانات کی بواداری امراص سندرسی وعیرہ اِن سب کی ذہر داری گورنمنظ کے ر ہے ہو کیا۔ اکثر صدب ممالک، بیں تو مکامات کا تميير موقع و محل اندرونی صفائی وغیره پر بھی نہائی سمنت صوالط اور قاعرے جاری ہیں جن کی بگرانی میوان پاطی کرتی ہو۔ لیکن حکوست کو مرم قرار دینے سے يهلے اس كى صديا مشكلات و مجرد ريوں كو بين خيال میں لانا جا سیے ﴿ حفیقت یکم ہو کہ عوام الناس میں غود غائب ہو جس کے بغیر کالمیابی مامکن ہو کہ خواہ کتنے ہی ناعدے اور قانون جاری کیئے جائیں لیکن اگر لوگ ان کے فوائد کو بنیں سمجھتے لمانہ نہاہت مشتبہ مگاہ سے دلیجن ہیں تو ان کی بابدی کون کر بھا۔ اگر ہماری عقاول پر سیفر طرے ہیں اور ہم حفظان صحت کی جزوریات کو سب ہاتوں پر نہیں حاشتے تو لاکھ کوئی زورماری ایس کی کو مششیں ہے کار و بے سوو ٹابت ہو نگی-اس قدر منید کے بعد اب صروری ج اصلی مضمون کی طرف متوخبر ہوں اور

اولاً بھ بتائیں کہ کس قسم کی زمین موفع اور میں موفع اور میں بر مکانات کی تعمیر انسب اور زیادہ صحبیجی ہی ہی ۔ نابیا طرز تعمیر پر کچھ سجت کریں اور بدر رو کے ختلف طرنقوں کو کسی قدر تقفیل کے ساتھ نامین کے ساتھ نامین کے ساتھ نامین سے ساتھ بیش مریں۔



فصاووم

مكاك كي زين

سب سے پہلے ہمیں بھ جاننا عزوری ہو کہ مکان
کا اپنے کمین کے لیے صحت سنجش ہونا بہت کی اس عکمہ کی زمین پر منحصر ہو جہاں اس کی تعمیر کی جائے ندمینوں کی تختلف ضمیں ہیں اور اٹن کے خواص بھی جداگا نہیں ۔جنھیں بالتشریح بیان کرنے سے بہلے ان کی اصلیت پر بھاہ ڈالنی چاہیۓ۔

زمین ، کی استدا ائن بہار دل و چانوں ک شروع ہوئی ہی جن پر ابدالاباد سے ہوا بانی سگ سروع ہوئی ہی جن پر ابدالاباد سے ہوا بانی سگ یعنی حرارت شمسی ابنا اپنا اثر ڈال رہے ہیں اس کا بیتجہ مردر آیام کے ساتھ بول نام ہر ہونا رہنا ہی کہ

بڑے بڑے بنہر ٹوٹ میوٹ کر ریزہ ریزہ ہو ان کے وزات نمشر ہوتے رہنے ہیں۔ ہو جاتی ہو جو نباتات کے ذروں سے جل کر سطح زمین کی مٹی کہلائی جاتی ہے۔ كو كھودا جائے تو بنتي اس كى پرانى ت زمین کی اس نفر کا رنگ بہت گہرا ہو اور میں مخلوط یا بئ جاتی ہیں اگر اس کر بیجے ویکھا جلے تو تیمر کے بڑے برے کرائے نظر آبیس -جن سے وہ سنگتانی سلم منودار ہوگی عبر کو اس حصتُ زبن کی بدین اصلی سمجمن جا ہئے چنا بخ مرکر غور سے دیکھا جائے تو اس مقام کی مٹی کی صورت ماہیت راسی نوع کی ہوگی۔شال کے لیے جوازیل لو لو اس کی اوپر کی مٹی شیخ اور بالودار ہوگی۔ طرح کھریا کے اوپر کی زمین کانم اور سفند رنگ ى ہوگى - اگر فرق پايا جائے تو سجھ لينا جا ہيے كہ رمانے میں وہ کسی دوسرے مقام سے وہاں 5. 68 64. میاں بہ لحاظ اپنی طبعی خصوصیت کے مٹوس کی حاتی ہیں۔ یہ فرق ان کے دروک بایمی فرق یا انفعال پر مبنی ہو۔ یہ اتباز بولی می میں زیادہ تر نایاں ہوتا ہو اس کے سابت زیاوه کثاوه جوتے ہیں اور بانی کیس و جوا ا

سمانی داخل ہوسکتی ہی الس خاصيت طبعي كا به نعل ہى ہے شے "على شعرى " ہیں - یہی وہ تون ہی جو کیمی کی نيل کو چڑھاتي ہو جو سنسيني کي دونوں سرے کھلے ہوئے ہوں اور ایک جائے۔ بھری ہوئی مٹی کو آن کی آن میں تبا ر دیتی رہر اور جو زیر زین پانی کو کئی گز کی گہائی اوپر علی ہو ۔ گزمشت باب میں مرفوم ہوجیکا کہ جب بارش کا پانی زمین پر گرتا ہو نو بولی کے مسامات سے گزرتا ہوا اندر گلستنا چلا جاتا وه البی کشوس اور نا فایل نعو ذیبان ہی جس میں داستہ وونفر کھیایتا اور جمع ہو جانا ہر اور زیر زمین یانی کی منسوب کیا جانا ہو نا ہر ہو کہ اس پانی الرائي منجلہ ديگر بانوں کے اس خاص جگهہ کی خاصیت پر بھی موقوف ہوکی مہیں وہ پانی بہت اُ تخلا ہوگا۔ کہیں گہرا ہوگا اور موسم کے اثر سے بھی اس کی سلخ اوپنی نیچی ہوتی رہوگی۔ رمی میں بہت گھٹ جائگی پرسات کے بعد ہو جائے گی اور جوں کہ اس بانی و سطح

زمین کی درمیانی مطی کے سامات میں ہوا بھری یے اس سے بلے تھے ہی اس ہوا کا کھ حصتہ ابر کل جائیگا اور اس کے کھٹے ہی اہر سے زائد ہوا جیای طبیلی - مزید برآن فضائی حوارت کی تعفی تبدیلیاں بھی اس زیر زمین اوا کی نقل د حرکت میں فرق پیدا کرتی ہے مثلاً باڑے سے زانہ میں وہ زبین جس پر کسی عمارت کی بنا جر - باہر اور ارو گرد کی زمین ک ہونے کے ببب اپنی اندر کی ہوا کو بھی زیادہ گرمی میونجائیگی - جو ملکی ہوا ہوکر اوپر چیرصنا سٹروع کر ملی -تهام مکان یں چیل جائیگی۔ زیر زمین یا فی کا بھی ہی ہی حرارت کی وجہ سے سخارت بنکر دہ صعود کرنا مشروع جس طع کہ بیمب کی بنتی ہیں تیل چڑھنا ہی یہ پانی مکان کے درو دیوار میں سرائت کرکے اُس میں منی پیدا کردنیا ہو۔ زیر زمین بانی کی وجہ سے وہاں بھی ہناک ہوتی ہی ادر جیساکہ ہم پانی کے بیان میں بھیے ہیں اِن دونوں کو سخت غلیظ اور گندا سمھنا جا ہیے کیو^ل سلح زمین کی نجامستوں کو ہمیشہ جندب کرتی رہتی ہواو سے گندے نانے و نابدان کا غلیظ یا فرستان کی ڈرکیا سرفے والے ففلات کے ادے یہ سب اس میں ہور ایس کی زمین ہوا اور پانی کو نجس کرتے رہتے ہیں حب کا اثر مکانات کے دروویوار اور قریب کے کنووں میں بہونخیا ہی

اور رہنے والول کی تندر تی ہر الامحالہ خراب اثر بیا کرتا ہو مكان كى سيل ياتو ابرت مينه كے ياني كے باعث سيدا ہوتی ہی یا اندر سے جیسا اوپر بیان کیا عمیا ہی۔ آخرالذکر صورت کئی ہاتوں پر منحصر ہی۔ اگر زیر زمین پانی کئی مٹوس چان کی وج سے سطح سے قریب پانچ نٹ سے بھی کم ہو یا زمین نشیب میں واقع ہی شلاً دامن کوہ یا پہاڑوں کی بیجی گھاطیاں اور وا ویاں یا زیر زمین بانی کے قدرتی نکاس میں کوئی چیز طرح مِوْكَى مِي - مثلًا نهرسِ إس يس جاكر الرتى بون يا غار والدُّر ترب کھو دے کے میں جن میں بندیانی حمیم ہوتا رہا ہر اور جمیلیں ادر تالاب بن گئے ہیں اِن نمام حالنوں یں تورینا کے مکانات تک زیر زمین کی سبیل برار بپوئیتی رہیگی - اس ہنی کی مقدار بہت کھ وہاں کی زبین کی خاصیت پر منحسر ہوگی ا جس کی تشریح اس طع کی گئی ہو۔ (١) مصنوعي زمين يعي وه زمين جو محرط عول اور تالاوك کسی نشیب کی جگہ کو کوڑہ کرکٹ سے پاٹ کر بنائی گئی ہو ائس کی سیل کا علاج نہیں کیا گیا ہو اور خشک مٹی کی ت اس پر نیس لگائی گئی ہو۔ ایسی زمین مکانات کے لیے رب، مزردعہ پانی سے سینچی ہوئی زمین۔ رت، کچھاری کی زمین - بید دریا کے قریب ہوتی ہے اور ر حفیقیت ان ٹیلوں کی مطی ہی جو جہ بینہ سے بہہ بہکر الول

کے ذریعبہ دریا میں پیونجتی ہی اور اُس کی تہ میں جمع ہوتی ہی - یہ سبیشہ گیلی رہنی ہی-(ج) جیکنی و لمیسدار مطی در اس کے فرسے باریک ہوتے ہیں اِن کو خوب جدب کرتے ہیں لیکن مشکل سے خشک ہوتے ہیں۔ اس لیے یہ زمین بھی ممنڈی اور میلی رستی ہی ر خ) کھرا ملی ۔ یہ خشک موتی ہی لیکن حوارت کم جذب کرتی اور کائر جیکنی مظی کے ساتھ فحلوط رہنے کی وجہ سے ممنڈی رہتی ہی۔ (د) حجرال ار الله بتعریلی - به نهایت خشک اور مکانات کے لیے موزوں ہوتی ہو-ر ذ) كناريلي زمين : يشرطيكه يا ني خارج بونا رمي يه زمين سے زیادہ اتھی ادر صحت بحبش ہی -رس ، رتیلی - یه نهایت طائم اور پولی ہوتی ہو - اس کے مسامات برکے ہوتے ہیں یانی کو خوب جذب کرتی ہی۔ اور برضلات جکنی ملی کے جلد خشک ہوجاتی ہو لیکن دن کے وقت بہت تہتی ہو۔ اگر اس کے نیجے مکنی ملی کی ہنہ یا بی جائے یا یانی بہت نزدیک ہو تو اُسے تابل استمار رمشس ، چانیں وغیرہ بیر نهایت خنگ ہوتی ہیں۔ اور بہاڑوں پر ڈھال کی وجہ سے بان کے قریب کے پانی کی

کاسی برابر ہونی رہتی

کو آس یاس کے درخت بھی جذب صاً پوکالبش ربو کالبنوس، کا بوده مور سبی لیکن بهت زیاده گفتی نیاات بمی عیب میں جھی حالیں کیوں کہ وہ سویج کی گرمی کو روک کر زمین کے نکلنے ثب حایت ہوتی ہیں اور اس کم ہونے رمتیں اس کے علادہ یہ جھاڑال سانیوں کے مامن بن حاتے ہیں اس لیے کان کے ترب ان کی کٹرٹ نھرہ سے نائی نہیں ہو ہین هوشتنی هو زمین کا یانی کم برسکتا ہے۔ اور خراب زمین خشک بن سکتی ہو کو سلیل ہے مفوظ رکھنے کے ادر بھی بن كو بم آئے چل كر بيان سرنگے ، ليكن قبل ال مناله کو بهت صروری سمحنا تمير مكان أنخاب سيك حتی الامکان لبند جگہوں کو تربیع وسیائے زیر زمین یانی سے کم ہو زین عمدہ و ختاک ہو لکا سا فث گهرایی ہو۔ بند گھاطیاں بہاڑوں کے دامن بانشیں مفاہ جهاں کی مٹی میکنی اور گیلی ہوتی ہو لیسند نہ کی جامیں جمیلوں دلدلوں اور نالوں کے ترب سے یر بہنر کیا جائ انسان کی تندرستی بر ناموزوں زمین کا جو خراب اثر بڑتا ہو۔ سمجھنے کے بے پہلے یہ جانا ضروری ہو کہ اس کی یب میں مختلف معدنیات کے علاوہ ہزارہا قہم کے جراثیم

冯

جمره (انتحرس) جو اکثر اوقات مولیتیوں میں ایک مهلک دبا ہمیلا دنیا ہو۔ طاعون کا جر تومہ چوہوں کے بلول میں یا جهاں بیماری موجود ہو اس جگہہ کی زمین بیں پایا جاتا ہو تب موی اور بیفید کا بھی زمین سے خاص نعلق ہے ہم یا نی کے بیان میں لکھ کیا ہیں کہ کس طرح اِن دولوا بیاربوں کے جراثیم غلاظت آلود مادوں کے ساتھ زمین کے اندا ا بیون کر فرب کے کنووں میں نمتل ہوسکتے ہیں۔ یہی سبب ہو کہ ہمارے کک بیں برسات یا ایس کے بعد ہی ہینہ بہت زور یکوتا ہو اور عموماً یہ حالت ایس وفت بیدا ہوتی ہم جب کہ رہر زمین پانی صور کے بعد ینچے ازنا شروع ہوجاناہج اس کے علادہ نجاست آمیر سطی ملی سے بھی یہ جوانیسس گروہ غبار یا کھی سے پیروں سے وابستہ ہوکر کھانے پینے کی چیزوں میں وامل ہو حاتے ہیں۔ بیّن سے اسہال کی بیا*ر*

البی زمین کی ایک خاص کیفیت کے ساتھ تناق کھتی ہو ہل کا جرثومہ بھی مربین کے خول کے ساتھ مٹی اور گرد میں مخلوط ہوکر دوسرول کے پیسٹروں بک پہونج سکتا ہی ۔ نیز مکان کی لمی اور کیانسی پیدا کرنے انسان میں اس مرض کی خالیت بڑھا دبتی ہی اور عام طور سے پایا جاتا ہی کہ سیلے۔ نید اور خواب ہوا کے مکانوں اور سل یا تپ کے مرض میں بند اور خواب ہوا کے مکانوں اور سل یا تپ کے مرض میں ایک خاص لگاؤ ہی ۔ نمی سے زلہ وجع مفاصل و دردسر وغیرہ امراض لاحق ہو جاتے ہیں اور گیلی مٹی میں خصوصاً جھیلوں اور گرموں کے قریب ممیریا بخار کے مچھر کشرت سے بالوں اور گرموں کے قریب ممیریا بخار کے مچھر کشرت سے بالوں اور گرموں کے قریب ملیریا بخار کے مچھر کشرت سے بالوں اور گرموں کے قریب سے دبیت والوں کی تندرستی پر بیدا ہوتے ہیں اور قریب کے دہنے والوں کی تندرستی پر این زہر مالا اثر فرائے دہنے ہیں ۔

فصل سوم

تعمير مكان

مناسب زمین منتخب کرنے کے بعد مریان کا مسُله بیش آتا ہے - اولاً خیال رہو کہ مکان اور ا خاص کروں کا فیخ ایسا ہونا عابیہ کہ گرمہوں بیں وطور اندر نہ کیرنے بائے لیکن حاصے میں بالکل غائب بھی ہو جائے اور ردستنی کافی ہوتیتی رہی -سمت کے لحاظ سی شال سب سے زیادہ موزوں ہی درمنہ جنوب کی سمت افتیار کی جائے بنیاد کافی طور سے گہری میو اس کی می منبوط اور مموار ہو اس کی پورانی دیوار سے بقیدر نست کے زائد ہو اور اس خیال سے کہ زیر زیس کی بل دیوارول پر ۱۳۲۱ نظ کی اوسخانی کک صور کرسکتی ہ بنیاد کی نذ میں کوئی ایسی چیز لگادی جائے جو بانی اور کنی کے لیے عیر قابلِ لغوف سطح کا کام دی مثلاً عیکنے مجھر- سلیط قاریبودی جست سے بخمر- کرم انیش جو یہے کھولتے ہوئے تارکول میں ڈالی مکی ہوں

میں ملاکہ تھنائی کی گئی ہوں یا ڈاکٹر سمس ک سے کام نیا جائے بینی تیل اور چوکنے کو ب طَارَ اسُ كَي سَيْ ايَد كَهرى تهر بنياده يدلكادي حاب رکب مان موکنے کے بعد معمولی انبیس باعتباط بھے نی ہا مُیں۔ ان میں سے کسی ایک لیے سخنٹ اور کھومسسر تح کو جس میں یانی انز نه کرسکے کیکر کیک روسر ک^ی دیدار کی پھڑائی میں اس موقع پر نگائی جائے جال وہ سلح زمین سے اوپر تکلتی ہی ۔ آیکن وش کھان کے بیج ادر تمیسری ت عیست کے قرمیب دبوار میں لگادی عبانی ہو تاکہ اوپر سے بھی کمی نہ آئے یا سے اس کے علاوا ایدار کے اس جفتے کے بھاؤ کے لیے جو زیر زمین ہوتکی وجہ سے سامنے کی طرف مٹی سے ملحق ہو ایک فصری وہوار اس طح بنائی جاتی ہے کہ دونوں کے درسیان جسند نچه چوری خانی جگه چونی ریز حس کی دج سے ملی کی طرف سے اندرونی دیوار ہیں نمی کا گزر نہو سکے۔ تعبق اوفات مینه اور ہوا کے اثر سے سیائے کی غرص فارجی دیوار اپنی پوری بلندی میں وہری بنا دسی جاتی ہو اور اور سے اس طح پاٹ دی جاتی ہو کہ ویجنے یں ایک معلوم ہوتی ہے اور دونوں کے جیم یں خالی لمبہ میں رفاد بری بروستے ہیں جس سے سیلن کا رہت بالكل سدود ہو جانا ہى اس كے مزيد انسداد كے ليك

مکان کے اندر کی تمام زمین پختہ بنائی جاتی ہو اور اس رسی بلند کی جانی ہا۔ نبض نہایت خراب سیلی وکٹیری حبکہوں میں بل نما تھیمیے دار درو*ں* یر مکان تعمیر کرنے کے عالموہ اور کوئی تدسیر بن نبیس آتی بیرونی دیوارس اکثر پتھر یا آنیشا ی بنائی جاتی میں اٹن کی چوٹرائی کم سے کم سوافٹ ہونی جابیئے کبوں کہ نیلی دیوار کا مکان جارک کیں بہت تھنڈا رہتا ہو اور گرمیوں میں خوب تیتا ہو۔ تبض شہروں بیس اندرونی دبواریں لکرامی کی بنائی حاتی ہیں جن پر یا نو روعن یا وارث اپیردی جاتی ہو یا زگ برنگ کے نومشنا کاغذ لگائے واتے میں۔ نیکن یہ طریقہ سوائے بجند پہامری مقاموں کے اسس کل بیں زیادہ مرفیج نہیں ہی اور نہ اس کے یٹی موردں ہی بہاں عمواً چونے اور بالو وغیرہ کا ایک مرکب مصامحہ بناکر لگانے ہیں۔ اس میں تہمی کھریا۔ پیشکری گوند یا گرط بھی ملا دیتے ہیں یا کسی تفہم کی سمنط سے کام لیا جاتا ہو یاایک بنا بنایا مصانحه جیسے بال صاحب کا موسٹمیر کہتے ہیں دیواروں ہے لکانے کے لیے نہایت موزوں ہونا ہر جس سے وہ حیکنی بو ماتی میں اور حیکنے لگتی ہیں اور مدت کا کب وتاب

ے انٹیں ووقتہ کی ہوتی ہیں۔ کبی و کمی۔ کبی وہ ہم جو مطی سے بناکر دھوپ میں سکھا لی جائے ۔ بگی خاص طریقے سے بھٹی میں بنا دی جاتی ہم - اس کا وزن وشکل مناسب وموزوں اور لمبا دی وجو اوا دی کیسا ان اور کینے بخوبی ترستے ہو سے کہ بنائے جاتے ہیں۔ عمدہ امینٹ کو علو کے سے جبنی مط کی اوار تھلتی ہم - اور وہ ہمت زیادہ بیاسی مینی پانی کو حذب کرسے والی منیس ہوتی۔ عودا ایک انبیش اوجہ سیرے قریب پانی بی جاتی ہو۔

کھتی ہیں - بسااوقات دیواروں پر ابیا خراب مصامحہ مِنَا ٰبِي كه وه ببت علد برحم ما به و - انبين كمل عاني من ادر گارے کی استرکاری جو چونے و ربیت کے ساتھ بھوسا ملاکر لگائی گئی متی جگہ جگہ سے جھڑنے لگتی ہی اور منی وسیل کی دھاریاں بیلوں کی طبح دیوار پر نظر اسنے لگتی ہیں بجائ اس کے اگر ڈسٹمپر یا کسی مضبوط سمنٹ سے کام لیا جاتا تو علاوہ پائداری کے انجام کار کفایت بھی ہونی اور دیواریں نہایا اسانی کے ساتنہ صاف کی جاسکتیں برعشلی نوں و پاکھانوں کے لیم تو حکینے پنھروں یا مضبوط سمنٹ کی صرورت خاصکر ہی۔ دبواروا گوشے بہتر ہو کہ مدور بنائے طامیں کیوں کہ اس طح ردو غبار جمع رہنے کا اندلینیہ کم ہی۔ اب فرش مکان کو لیے منی اور نزمی کے بیاؤ کے لیے اس کی کرسی کم سے کم دو دو فٹ اونچی صرور ہو اور الیسی چیزے پائی جائے جس پانی اثر نه کرسکے - مثلاً مرمر معمولی پتھر پختہ انیٹیں ۔ گیجہ - لکڑی وعنیرہ یا ولاینی چکنی اینٹیں کہ اگر اٹن کے جوٹر صبح و سالم رمیں نو وہ عرصہ کا تائم رمبتی ہیں اور ربط زنگ ہوئے کی وجہ سے فرش کو الیا نومٹ نا دبتی ہیں کہ کسی قالین

ك بورب ميں مكانات كا دس عوماً لكرس كا ہوتا ہى - بمارے ملك بين اس نو كامستعمال إيا دہ ترهيوں مصحب من بين اب و مرعبوں مصحب بين بين و موادر بست شد و بير شاہ بلوط كى لكر ياں مضبوط سمجى جاتى ہيں -عمدہ لكوى كا مين استحد بنا الله بين الله بين

صرورت نبیں رہتی - انپر کورہ کرکٹ جمع ہونے صفائی میں بت اسانی و جھت ڈھلوال یا جینی ہوتی ہی ڈملواں جھت کے لیے ضروبا ساسے کیک لبی موری ہو جس سے پرنالے یا لوہے اور بیمر کے پائپ ملکے ہوں اور برسان کا بانی ان کے درسان کا بانی ان کے درسے آبانی بھوت لگے ہوں اور برسات کا بانی میں بھی ایک طرف اسی غرض سے کسی قدر فوصال رکھا با ہو۔ عام طور پر گھاس بھوس کے چھپروں و کھیرلوں کی اور پہاڑوں پر ٹین کی چھتیں بھی اس طرز کی بنائی جاتی ہیں - گھاس بھوس گرمیوں میں مکان کو نہایت مھنڈا رکھتے میں۔ کھیری اس سے کم اور یکی چھتیں سب سے کم-لیکن چھت کی او خابی اور کمرے کے کھنڈے یا گرم ہولنے سی بی ایک خاص مناسبت یا بی جاتی ہو بینی اونجی چھت والے نیجی چھت کے کروں سے زیادہ مندے رہے ہیں کیوں کہ اگر دس فط کی اونجائی سے ایک حصتہ گرمی تو پانچ فط کی لمندی سے اس سے جارگنی زياده پيونچيگي جو موسم سرا يس شايت سليف ده نابت بوگي س کیانات کی تیمتیں خاصی عدر سے اور کی ہونی جا ہئیں چھیر اور کھیرل میں سخت عبب یہ ہو کہ منعدد خصوصاً چوہے گلہ إل اور جراب إن ميں رہا اختيار ارتے ہیں اور چھت کے نیچے چھتگیری اگائی جانے کی ضرور ہے

مِس پر یہ اپنی دوڑ وعوب مجانے ہیں آرام میں نحل مجا ہیں اور ایش کو اپنی نجامستوں سے باشتے رہنے ہیں -ج ہول کی وجہ سے طاعوں کا بھی اندیشیر ہوتا ہے -چیتروں میں اگل کھنے کا بھی بہت ڈر لگا رہنا ہی۔ مكانات كى طرز اور كرون كى ترتب وغيره اس ماكه میں کسی خاص ہونے یو نظر نہیں آئی لوگ اپنی اپنی عادات اور رواج کی تعلید کرتے ہیں اپنے اپنے مذاق و سولت و تنول کے نماط سے مخلف نشل و نظع کے سکانا بناتے ہیں تاہم عام طور سے دو خاص طرز نظر آتے ہیں بيلا بُراني ملح كا ايك محل يا سكان دوسرا نني طرزكي ايك کو من یا بنگلہ - بغیر اس کے کہ ہم ایک کو دوسرے پر ترجیم وینے کی کوشش کریں یہ سجمہ بینا جا ہیئے کہ مکان کسی طرا یر بنا ہو نبکن اگر مزورات حفان صحت سے خالی ہے تو و سخت نافص سمها بالبيكا بهم الى مقصد كو مد نظر ركمه اوا کھ آئے ہیں کہ کمروں اور رہنے والوں کی تغداو میں -کافی مناسبست ہونی ما ہیے اور اگر حکن ہوسکے تو غواب گاد معام سنگار اور لافات کے بے الگ الگ کرے محضوص كردي جامين - خوايگاه كا كره دس فث سے كم اونجا مذ ہو اس یں دو کورکیاں آسے سانے لگی ہوں یا اگر ایک ہو تو کم سے کم تین فط مربع کی ہو اور باہر کی جانب کسی بید مقام پر کھلتی ہو جاں سے صاف ہوا کمرے کے اندر

بهومخیتی رہر اگر انشدانوال کی ضرورت ہر تو وہ مناسب طبیقے پر بنائے عالمی ان کے سوائح بدور اور سبیع ہوں اور جھت پر سس پاس کی عمارتوں سے کھ اونجے تکلے ہوے بول نوکوں کے رہنے اور سولنے کے مکان یا ہر اعاطه بیں بنائے عالیٰں - عنسلفانے کافی مقدار بیں بول ا ورجی خانہ مکان کے ایس گوشہ یر ہو اس کا فرش ایجہ ہو۔ دعومکی کے در نطانے کا حواج جسے جمنی کہتے المرر الازمى طور سن اس س سایا جاسے ورنہ وحوال الله کے اندر طبیع کا اور اور کور کی آئموں کو نقصان بیونجائیگا بیت انحلا اور مبلخ آینے سائنے ہنور کیکیہ کچر دوری پر غلبادہ بہواں - یا خانے کا فرش اور دیوار وانواں سیجنٹر **بھول دو ک**ھڑکیا لک دوسرے کے مقابل اور باہر کی طرف کھلتی ہول اور خاکروب کے لیئے بنیر اس کے کہ وہ مکان کے اندر قدم رکھے باہر ہی سے آکر اپنا کام انجام دبینے کے بیلے کوئی است نایا جائے - جانوروں کے سننے کی عبکہ مکان سے کم اذکر ۲۰ یا ۳۰ فٹ کے فاصلے پر ہو اصلبل کشاوہ بدوا دار بو اور اش کا فرش بمی بخته اور ایک طرف سی دُر صلواں مبو ناکہ مبلا یا نی بآسانی موریوں میں چلا ما ہے۔ رو منزله سرمنزله مکانول بن برا عیب به مهر که کوهول کے پائخانوں کی صفائی کا عمدہ انتظام انوفتیکہ اس کے لیم خاص ال المول البت مشكل مبو - يمان زارة ك عليظ

سنڈاسوں کا حنیال آتے ہی رونگئے کھرے ہو جاتے ہیر بنگی کا زینہ پر سے ہوتے ہوئے گزرنا طاہر ہو کہ کسی قد كُندگى بجيلانے والا ہو الم جونكه الرميوں ميں كو عظم بدت بدوادار اور فرحت بخش ہونے ہیں اس لیے اگر بنائے جائیں نو حاجات مزوربی کا انتظام بینچ رکھا جائے اور اُٹن کے زینے کشاوہ رومشن اور ہوا دار رکھ جائیں۔ ننہ خالوں کا پڑائے زمانے میں زیادہ رواج نفا- اب ہی تعبن طبہ گرمی کے زبانے میں دن کے وقت استعمال کیے جانے میں مصاف ہوا کی آمدورفت ان میں کم ہوتی ہو اس کیر اک گونہ وہ فابل خا ہیں - اناج وعیرہ کے جمع کرنے کے بیے گودام یا کوعشریاں شاوه اور ہوادار ہول الکہ علم خشک رہے اور سبل مس جلد خراب ہو جانا ہو پیا نہونے یائے اگن کی دیواریہ اور فرس بختہ ہوں اور پوہے اپنی بل مذ نبائے یا بیس۔ کمیوں کے وفیہ کی غرض سے باورچی خانہ کا دروازہ اور کھڑ کیا اوہ کی باریک جالی سے منڈسی ہوئی ہوں کاکہ نبون لوگ تو ان مفامات میں جمال مچھر بہت ہوں کروں وغیرہ کے ورواردول کو بھی اسی طرح بنائے کی رائے دیتے ہیں -ادیر کے بیان سے ظاہر ہے کہ نیکورہ بالا طرفقوں سے غربیا اور المستظاعت لوگ فائده نہیں واٹھا سکنے لیکن اگر اصول إ المريكمي حائے تو ان كى ہى بىت سى مشكلات اسان کتی ہیں۔ الل کے لیے ہمی عمدہ زمین کا انتخاب کسی

حد سیک کیا جا سکتا ہو اگر وہ نشیب میں واقع ہو او۔ بہت سسیلی ہو تو زمین دوز الیوں کے ذریعہ اس عیب کو دور کرنا جا ہیئے۔ جونیرے سنجان نہ بنائے جا بین - ایاب ودسرے سے کم اذکم دس فط کا فاصلہ ہونا عامیے - چھیریا بھینیں ہوں سرایب^ا کے سامنے ایک کشادہ صنن ہو یا گاتا اہر نیائے جائیں کھانے کے لیے ایک علیحدہ کوٹھری مخفوا ہو۔ جس میں دھویس کے اخراج کے لیے روزن موجود ہوں - سونے کی کو تھری بین کمار کم ایب کھڑکی نین منط مربع بنا بی طائے جانوروں کے لیئے کھر سے باہر آیک جھیر ڈال دیا جائے مکان کے اندر الیاں کافی مقدار میں ہونی جاہئیں۔ اور گوبرے لینے یا یوننے کے بجاکا کینی ملی استغمال کی جائے ۔ بڑے شہروں میں دفییں زباده ہیں - میوک بیٹی کا انتظام سٹرک وعنیرہ کی صفائی ہمنگھ کلکت یا بہئی جیسے بڑے شہروں میں مزووروں اور غربیوں کے لینے مکانات کی تغمیر سخت بگرانی کےساتھ كى حائے - نيئ مكانات بنائے جائيں جن بيں رہنے والول کی تعداد کا تغین کیا طائے اِن سے کمرے کشاوہ مول اور بدر رو وغیرہ کے انتظام میں کوئی نعض نہو -اب رہی تغییر عمارت عامہ بیہ ایک عبداگانہ مضمون یر اس کے لیے بھی خفطان صحت کے اصوبول کو مرتظم

رکھنا واجب و لازم ہی - مثلاً - درس گاہیں طاون ہال کتب خالے - عدالتیں - کارخالے - بازار وعیرہ - سب ایسے
طریقے سے بنائے جامیں کہ ان سے عوام انن س کی
تندرستی پر خواب اثر نہ پڑے - یہ مسئلہ بذات خود ہی قدر
تشریح اور تفصیل کا مختاج ہو کہ اس کے بیے لیک جادگائے
فن مرتب کیا گیا ہی جو " نغیر خطابی "کہلاتا ہی - اس بر مجث

فصل جہارم

سامان آرائش مكان وروى

برت سجار رکھے - معافرت حسنہ کا بھی تقاضا ہو ہائی است سجار رکھے - معافرت حسنہ کا بھی تقاضا ہو ہائی سید کا رسی سے بنہ لگت ہو اور تندرستی کے لحاظ سح ایس اور گردکی امت یا کا نومٹ نا نظر آنا ایک خاص فتم کی افیر رکھتا ہو ۔ یہ کچھ المت ہی بم مخصر نہیں ہو کلبہ نوج آفیر رکھتا ہو ۔ یہ کچھ المت ہی بم مخصر نہیں ہو کلبہ نوج آدی میں ایس کچی معولی سلیقہ اور سمجھ سے کام لیکر اپنے جونیول کے بہت کچھ دکھی بیت کچھ دکھی جا گئی کھنت میں وہ جگہہ جگہہ قریبے سے صاف اور ستہری کی جا سکتی ہیں وہ جگہہ جگہہ قریبے سے صاف اور ستہری کی جا سکتی ہیں وہ جگہہ جگہہ قریبے سے صاف اور ستہری کی جا سکتی ہیں وہ جگہہ جگہہ قریبے سے صاف اور ستہری کی جا سکتی ہیں وہ جگہہ جگہہ تو رہے ہوئے ہوئے ہوں ۔ اگر جی ہو کہ ہوں ۔ اگر جی ہوں ۔ اگر جی ہوں ۔ اگر جی ہوں کہ ہوں کہ ہوں کہ موان ہیں ہو تو ایک معولی چیڑ کے کمیں کو صاف

سے منڈھک اس کے مشابہ بنایا جا سکتا ہے۔اعلیٰ درصہ کے شیشے کے کیولدان نه سهی ایک معولی ملی بریخ سورے میں چند بتیاں اور بھول گلا*ست* کی ولفریبی بیدا کر سکتے ہیں۔ دروازوں پر کاغذ کے پیول بہار دی سکتے ہیں۔ کھڑ کیوں میں بجائے رشمی پر دوں کے ناکارہ کیڑے کو الرائے ساف کرکے تربیہ کے ساتھ لگائے جا سکتے ہیں۔ طاق ا میں بھی چیون جیون کم قبیت بیزیں سجائی ماسکتی میں کھانے کی جگعہ منجھ ہوئے جہکدار پتیل کے برننوں سے مزین سکتی ہی - غومن کہ اسی قسم می سیرا ول البی چونی چون باتیں ہیں جن میں کھ خرج نہیں ہوتا - جو غریب کی جھونیڑی کی رونق دوبالا کرنے کے بینے کافی ہی جو اش کی معاشرت کو شائنہ بنانے میں ممدومهاون ہو مسکتی مہیں - اب رہے دولتمند یا منوسطانحال لوگ وہ طع ما بین اینے مکانات کو زینت بخشیں - بوروین طرز اختیار کریں یا ایشیائی سکین فضولیات سے پرہز کریں مذاق سے کام ہیں جیزوں کی عزورت موزونیت و با قاعده بن النظر رسيم - رنگول كي مطابقت - موسم و رومشنی کی تبدیلیوں اور حفظان صحت کے اصولوں کا ہمیشہ خیال رہے - افسوس ہو کہ ان میں سے اکثر ہیں کل کے بت ت آگرزی فیش کے مکانوں بیں غاب تظر آتی ہیں اگر کیک نہایت اعلیٰ درجہ کی تیمتی میز ہی

ائس کے قریب ایک ادنی درجہ کی کرشی پر ٹری ہونی تناميت معولى مشم كى بين ليكن في كفط بهت برُصیا ہیں۔ قالین نہایت شوخ ارنگ کا ہو سعنید اور سادی ہیں گرمی کا موسم ہی کیکن پروی بھاری بانات کے لکے ہیں۔ جاروں طرف جیوٹی بڑی چیزوں کی اس فدر تعراد نظر آنی ہی اور وہ ایسے بے بوٹر ا موزوں اور خراب سلبقتر کے ساتھ رکھی ہوئی ہیں کہ اُن سے نہ قرف اسرات ظامر ہونا ہے بلکہ عمدہ مذاف کا بھی خون ہوریا ہی موزویزیت و آرائش کی جگهه تجداین ظاهر دونا هم اور چونکه صاف مستنیرا رکھنے کی زیاوہ کوئمشش نہیں کی حانی اس کیے رہی سہی رونق بھی باتی نہیں رہنی۔ انگریزی فرینچر کو جو ترجیح گذے کیوں پر دسی گئی بنی بینی یہ خیال کیا گیا عقا کہ وہ عبد میلے ہو جانے ہیں۔ ان کے بنیج بہت خاک دھول جمع ہو جاتی ہی ۔ اور اگریزی ونیچرکے مقابلے میں ترسانی سے صان نہیں کیئے جاسکتے۔ موجودہ بدسینقگی اور سے تنیزی کی حالت میں وہ بھی باقی تنیں رہتی۔ یس جاہیے کہ حرورت کے موافق مختفر سے مختفر سامان پر تناعت کی جائے۔ کیوں کہ وہ جننا کم ہوگا تنے ہی سانی کے ساتھ صاف رکھا جاسکبگا۔ الماریاں وعیرہ بہت بھاری بھاری مذہوں درمذ ہٹانے یا کمسکانے ہیں دفت ہدگی -اور ان کے بنچ کی خاک دمول دور نہ ہوسکیگی - تابین و دریاں وغیرہ بھی بھٹ بھاری اور لمبی چوٹری ہوں برد سے بلیاظ موسم کے موٹے یا باریک کیٹرے کے ہوں لیکن ہوا کو نہ روکیں یا کمرے کو تاریک نہ کردیں۔ اسی خیال سے بعض لوگ آن کو بالکل فضول خیال کرتے ہیں۔ بہن میں کمانکم ایک مزنب یا ہر بہن دکھائی جائے اور کمرے ایجی طرح صاف کیے جائے اور کمرے ایجی طرح صاف کیے جائے اور کمرے ایجی طرح صاف کیے جائیں۔

روزانہ صفائی مکان کے کونے کونے بیں کی جاوے جعامرُو دینے والے کو چاہیے کہ لینے منہ پر کیٹر بہیٹ ہے اور دوسرے لوگوں کے ترب گرد نہ اُٹا نے ۔ جعال و مضبوط اور چیونی ہو دیے ہوئے یا تھ سے دی جائے اور لوارًا أبك بزن مين البرحمع كيا جائے - أكر بين بو تو اکرنری طریعے سے کام لیا جائے جس میں ایک چوٹے سے لبس کو ڈنڈا کیکوکر فرش پر چلانے یا گھماتے جانے ہیں۔ تمام کوٹرہ آپ ہی آپ اٹس کے اندر بھر مانا ہی -جھاڈو کو یانی سے تر کرکے اس سے میز کرسی بانگ اور تنام وه چیزی جن په بیل جم گیا ہر پونچی اور صاف اور درو دیوار بھی برش سے معان رکھ جائیں د مسترخوان پر سے بیجے کیمرائے ایک خاص بریش سے بٹورکر علیحدہ کسی برتن میں جمع کیے جامیں۔ ایکے مبلکر ہم لکھیں سے کہ یہ تمام کورہ کس طبع دور کیا جائے۔ یہاں

محر کے آرام و آسائش کے دیگر بیلوٹوں پر نظر گری کے ذانے میں مکان کو منٹرا کرنا لازی ہوتا مُحلّف طرلقوں سے ممکن ہوسکتا ہو۔ اگلے زانہ ہیں ہر مکان کے ساتھ زمیں دوز ننہ خانے بنایا کرتے تعے . جو اگرج سرد رہنے تھے لیکن ہوا دار نہونے کی صحت کے لیے مضر تھے۔ اب با ہر کے دروازی بند کرکے دھوی اور تیر رومشنی کا انسداد کیا جانا ہی یفت میں، نیکھ لٹکائے جاتے ہیں۔ باہرکی طرف خس کی ملٹیاں ہوا کے کئے ہر دروازہ سے تعبراکر لگانے ہیں اور الن كو ياني سے ہر وقت تر ركھتے ہيں يا ايك تھ منڈو د جو بہتوں کے ذریعہ ہوا کو ہروفت منک رکمتا ہی اور حس کی ہٹی کی خکی کو قائم رکھتا ہی کستعال ليا جانا جيءِ وسنى بنگھ پيلے معولي طور سے استفال رتے تھے۔ لیکن آجکل ليض ايسے بيكھے ايجاد موتى ہيں جن میں بہبا گیس یا مٹی کے تیل یا بجلی کے زور سی ہر وقت جلتا رہنا ہو۔ کسی ادمی کی صرورت نہیں ہوتی اور بوا بڑی تیری کے ساتھ نکلی ہی -خصوصاً سفر ہیں یا رات کے وفت یہ کلدار نیکھے نہایت الام دہ بُوا کرتے ہیں۔ موسم سرا میں مکان د دو ۱۰۰ درجہ سک) گرم رکھ

کی حنرورت محسوس ہوتی ہو اکثر بہاڑی مقامت اور ابعض مبدانی مقام ہی مثل کوئٹہ بیٹا ور و کشمیر کے بیٹا ور و کشمیر کے بیٹا کرتے ہیں اس قائد سرد ہوتے ہیں کہ گری کے بیٹا کہ بین نہیں بڑتا بیٹر کسی مسنوعی طریقے کو کام میں لائے بن نہیں بڑتا کروں میں ہتات ہی جانے میں جن میں لائو ی اگروں میں ہتات ہی جانے میں جن میں لائو ی اور کا کہ بوا سے مردت فارچ ہوکا ہوا سے مردت یون طفیدک کو گرمی سے جال دیتی ہی ہوا سے مردت یون طفیدک کو گرمی سے جال دیتی ہی بردیک کی چیزیں دور کی جیزیں دور کی جیزیں دور کی جیزیں دور کی میاوی طورت نہیں ہوتی ہیں دور کی میاوی طورت نہیں ہوتی ہیں دور کی میاوی طور سے حوال دورکش جیزی دیش طورت نہیں ہوتی ہیں اور بواکی آ دو رونت جاری ہو جاتی ہی جو اور ہواکی آ دو رونت جاری ہو جاتی ہی جو اور ہواکی آ دو رونت جاری ہو جاتی ہو جاتی ہو جاتی ہو ۔

اس سے اوپر کے کردل میں بھی گرمی پہونجی رسی اس سے اوپر کے کردل میں بھی گرمی پہونجی رسی ہی ۔ جین ہمیشہ صاف رکھی جائے اش کے اوپر کا جستہ گرم رہی ہوا نیچ سے نہ یکھنے سکیگی۔ اور اہر کی ہوا داخل ہور دھوئیں کو کرے کے اندر لؤا دیگی ۔ اتشدان سے سامنے لوہے کا ایک جنگلہ ہو اس کی ریشت اور جانب انیٹوں یا بیتھروں کی ہو اس کی بوت سامنے کے حیشہ کی ایک جنگلہ ہو اس کی بوت سامنے کے حیشہ کی ایک تنائی ہو اس کی جوارائی سلمنے کے حیشہ کی ایک تنائی ہو اور جانب انیٹوں یا بیتھروں کی ہو اور جانب انیٹوں یا بیتھروں کی ہو اس کی جوارائی سلمنے کے حیشہ کی ایک تنائی ہو اور بیت کے سامنے کی طرف کسی فاد

ہو۔ اس طح حبنی کا گلا جھوٹا ہوجانا ل الجيني طع اوير ممنجتا ہي-بجائے کو کلم کے کہیں گئیں استقال کرتے میں اس رلیشه دار معدنی شو جسے "اسبطوسس" من اور جو آنشدان میں بھری ہوئی ہوتی ہو-بهت حلید گرم هو جاتی هر اور حرارت سخوبی بهویخاتی هر اس طریقے بیل صفائی بہت ہو نیکن خیج کسی فدر زیادہ پڑتا ہو۔ اس کے علادہ کبھی گرم پائی یا بھا ب کی نگیوں کے بھی کرے گرم کیے جانے ہیں یا لوہے کے چوطے یا انگیشیاں استعمال کی جانی ہیں بہر ایک جگہہ سے دوسری جگہہ نتقل کی طاسکتی ہیں یا فاص جگہہ رکھی رہنی ہیں ان بیں گیس مٹی کے حوارت بیدا کی جاتی ہو جس کے بھیلنے کا طریقیہ کسی فارر جا ہو۔ اس کیے کہ سب سے خردیک کی ہوا گرم ہوتی ہے اور بکلی ہوکر او پر بح - عير بهوا كا أيك دوسرا ممنظرا بم اسى طرح ہور صود کرنا ہی - یہاں کک کم کرے کی تمام ہو جاتی ہے اور ہر شے کو ساوی طور س عرارت کیونجاتی ہو - گیس کی بند انگیٹھیوں کے سرک بکلی جونی صروری ہی تاکہ و صوال اور زہریلی سننمال شده اجذا اور بكل حايش -

لوئلہ کو کھلی ہوئی لوے کی انگیمیوں بیں جلانے ایک زہرلی گیس کے بیدا ہونے کا اندلیشہ ہے جو اگر كسى بند مقام ميں بھيلے تو ملك اابت بوسكتى ہو-اِن سب سے زیادہ موزوں اوہے کے چوکھے ہیں جر میں مٹی کا ٹیل جلانے سے حرارت بیدا ہوتی ہو-اور جن سے سمولی طول و عرض کے کرے باسانی اور بلا کسی خدشے کے گرم رہ سکتے ہیں۔ افدرتی روشنی سورج - جاند یا تارول کی ہی۔ روستن المصنوعي روستني كسي آنشگير يا جلين والے شطے سے بیدا ہونی ہو۔ اس شعلے کو اگر عور سے دبکھا جائ اند اس کے دو حِقے معلوم ہوں گے ایک اندرونی ج بهت زیاده گرم ای نین روشن نبیس بی دوسسدا خارجی جو روشنی بیدا کردا ہو۔ اندرونی حصے میں شعلہ بنول کرنے والی شے کی جزو ایکٹر وجن کا انسال ہوا کی البحن سے ہورہا ہے جس کی حرارت اس کے جزو نانی یعنی کاربن کے نمشنر دنات کو مشتعل کرکے شعلہ کے با ہر کے حصے کو روکشن و سنیر بنارہی ہے - اسس کیمیاوی عمل کی تکمیل کا نیتجہ بھاپ اور کارہائک الیگلیس کا پیدا ہونا ہے جو گردومیش کی ہوا میں مخلوط ہو کہ اش کی کافت کا باعث ہوتے ہیں۔ ایک موم بتی دو آدمیوں کے برابر اور مطی کے تیل کا ایک لیمی جم

آ دمیوں کے برار کرہ کی ہوا کو خراب کرتا ہے گیس بھی عیب سے خالی نہیں ہو البتہ صرف بجلی کی روشنی کو یہ فضیلت خال ہو کہ اس سے بوا خاب رافالے خارج نہیں ہوتے - مصنوعی روشنی کئی طرنقوں سے بیدا کی جاسکتی ہو۔ (۱) نباتی دیل وعیره) تیل غرب لوگ اب بھی ملی کے چراغوں میں نیل ٹوال کر جلاتے ہیں - اس میں بتی جلد خراب مهو جاتی مهو - دهوال بهت بنکلتا ههو - جو برمیز کو کالا کڑا ہو۔ روشنی بھی کم ہوتی ہو۔ (۲) موم بنی - ہر بنی موم علی نہیں ہوتی ۔ تعبف حربی ہوتی میں - تعبف اور بھی گھٹیا جن سے وموال بہت على نہيں ہوتی ۔ تبض حربی کلتا ہو اور روٹنی ہی کم ہوتی ہو-(۳) ملی کا تیں یہ طیرولیم کو صاف کے نکالا جاتا ہو۔ کئی قمرے سے یا کیا ادار میں بھے میں۔ ادنی اورج کے نیل سے دصوال بہت ظامع ہوتا ہی ۔ روستنی بھی مرصم ہوتی ہی اور اس کے ممرک الصّے کا بھی زیادہ اندیثہ ہو اسی وجہ سے نیل کے یبوں کو مکان کے باہر آگ کی چنگاری سے دور کسی بند مجکہ میں رکھنا زیادہ مناسب ہو۔ ملی کے تیل میں بان ملانا سمنت غلطی ہو۔ بجائے کھلی ہوئی ڈبیول کے لیمی اور لالٹین کو لیسند کرنا ایا ہیا ہے ۔ اون کے منہ اور

نہ سیکے بی ملایم ادر اس قدر بن ہو ب ڈوبی رہی اس کو جلانے سے پہلے ب رہی اس کو جلانے سے پہلے آیا ہو کیمپ کے منہ میں اسانی سویڑھی ا آد - جلا سے کے بعد بنی کو تھوٹا اهريه خيزمنانا حاسب أكرمنه سوراخ بهت چورا بر تو مکن برک به بهوا سے شعلہ اندر بہونج عامے ادرتیل میں اگل دے - تبقن لیمیوں بیں بچھانے کا ہونا ہر نیفن بتی کو بنیا کرنے سے آپ ہی جانے ہیں ۔ سوتے وقت بنتی بہت نیجی جمنی کے منہ کو کاغذ کے ایک مکرا سے سو طوطانہ دینا میا ہیئے ۔ درن اگر کرہ بند ہی تو دھوال ہر صاف چیز پر اس کو بیٹیمک میل کردیگا ور سونے والوں کے سمنوں یا حلق میں جمع ہوگا اور انندرستی کے کبی مفر

رہم) کمٹن کی رومشنی اراس میں ہوا مٹی کے تیل کے اندر بھری جاتی ہو جس سے اس کے ابخرے اوپر اسٹنے ہیں اور مشتعل ہوکر شعلہ پیدا کرتے ہیں پھر یہ

شعله ایک تولی نما خول کو منور کردتیا ہی - رو تیز ہونی ہو عمواً بڑے شہروں کی طرکوں کو اسی سے ردشن کیے جانے ہیں۔ (۵) گیس کی روشنی : ۔ یہ گیس کوئلہ سے پیدا ہونی نککیوں کے ذریعہ کیس لائی جاتی ہو-ان ملکوں کے سرے پر ایک طونطی اور کھٹک ہونا ہو جے گھماتے میں اور ایک ویا سلائی لگانے ہیں -سیس مشتعل ہوجاتی ہی الونیظی بر کیک خاص فنم بنا موا ٹوپی نما خول جسے غلاف کتے ہیں چارھا یتے ہیں - یہ اتش گیر نہیں ہونا لیکن شعلہ کی مدو سی منور ببوکر بهت تنیز اور سفید روشنی پبیرا کرتا ہی - نیز نبس سے بوا ک_و جلد خراب نہبی ہوتے دنیا - ⁸ ہم اِس روشنی میں یہ عیب دوسردں سے کسی قدر لایا وہ پایا جانا ہی اور سیس کے زمبر لیے ہونے کی وجہ سے بہ صورت بہت خطرناک ہی خصوصاً نیکیبوں ہیں اگر انفاقیہ یو بی ' نفض ہیا۔ ہو جائے یا طونطی کھلی کی کھلی رہ جائے کیس بند کرے میں حمع ہوکر بڑے نور سے کھٹنی ہر اور اِک دھماکے کی آواز بیدا ہونی ہر -(۱) خلین (اسٹیلین) گیس کی رومشنی ارکاسیہ فخمینہ دکلیسرکرمید) اور پانے کے ملے سے یہ روشنی پیا ہوتی مرکوں پر اِس سے بنت تنیر روشنی ہوتی ہو-

ĮĬ.

استنمال میں بھی اختیاط کی ضرورت ہ کیوں کہ بیہ بھی خطرے سے خالی نہیر ہو۔ کیوں کہ بیہ بھی () پیرول ار یه نهایت درجه آنش گیر ای اس بنایر اس مکان کے اِہر بہت اختیاط سے لیسے کی بند پیول میں زمین کے نیچے رکھنا عابیئے۔ اس کا خاص سنمال موظر کار وغیره میں ہوتا ہی۔ لیکن تاجل ایک لیمپ ایجا د ہے۔ جس کے بیتل کے پیٹ کے اندر انبط کی ی طع ایک چیز بڑی رہتی ہی - جس میں تھوڑا ساطیول ہیں۔ جو بڑتے ہی فوراً سوکھ جاتا ہو۔ لیمی میں وئی بتی نہیں ملکہ طیرول سے ابخرے لیمپ کے منہ اہر مکل کو شلہ پیدا کرتے ہیں ۔ جس کی روشنی آیک مویی نما خل کی وجہ سے دہ چند ہو جاتی ہو۔اس سیپ بن کوئی خدست، نبیس کیوں کہ اگر انفاقیہ اللے ہمی جائے تو آپ ہی ای بچہ مانا ہو۔ رم) سجلی خاص طور سے پیدا کی جاتی ہو اور فارول کے ذریعہ لیمپ کے اندر سپونجائی طاقی ہی۔ جس منعدو جھوٹے محیوٹے تار کیک شیشے کے خول کے اندر ہیں جو سجلی کے آنے ہی منور ہو جاتے ہیں۔ روشنی میں بہت سے اوصات ہیں - یہ سورج کی قدرتی روشنی کے مثابہ ہی۔اس سے بیت کم تکلتی ہو۔ اس میں سہولیت اور آرام بت

زیاده ہی - پہنچ گھمایا اور لیمپ رومشن ہوگیا - نہ دیا سلائی کا حجگوا نہ تیل سے ہاتھ خواب ہوتے ہیں نہ بدبو ہی نہ بعول - اصطفے یا گل گلنے کا طور ہی - خیج مثلی سے تیل سے بھی کم بشرطیکہ شہر کے سب باسٹند بے ایش کو سب باسٹند بے ایش کو سب تمال کریں اور آخریں سب سے زیادہ فائدہ یہ جو کہ ہوا بالکل خواب نہیں ہوتی اور تذریتی پر نہایت عمدہ اثر طینا ہی -

J

فضاب حبسه

فضلات كا دفيه

مخلوط رہتی ہیں مثلاً - ملی - خاک - کاغذ - شیشہ ين - كيره - برى - اوشت بيكك دعيره وعيره - تر نضله یں برتنول اور کیروں کا وحوون صابن اور چسربی لا ہوا۔ نیز ہر قسم کی دوسری کٹا فوں سے بعرا ہوا میلا داخل ہو۔ یہ 'ہم بناکیے ہیں کہ فضلات میں نباتی معدنی ماوٹے یائے جاتے ہیں۔ان یس ک بہلی اور دوسری قشم کے ہادوں کا بیہ خاصہ ہو کہ وہ روا کی حوارت باکر بات طلد سطرنے اور مکلنے ملکتے میں ائن میں کیڑے کے جاتے ہیں مختلف جواثیم پیدا ہونے لکتے ہیں اور بیماری پیدا کرنے والے جرامیم ان میں ہمانی کے ساتھ نشوونما یا سکتے ہیں۔ بروئی خارج ہوکر اردگرد کی ہوا کو خراب کرتی ہیں اسی وجہ ہی خطان صحت میں سب سے بڑا اصول بہ گردانا گیا ہر اور بدر رو کا سب سے مڑا مفعد یہ جمحا گیا ہو کہ جهاں کے طبد مکن ہوسکے تفنلات کو خواہ وہ خشک ہو یا تر مکان کے اندرو باہر سے دور اور دفع کردینا فزوری و لازمی ہو -اب وکینا جا ہیے کہ اس مفسد کے منتک کوڑے کا دفیہ اصل کرنے کے لیے وہ کون کو لیے طریقے ہیں جن سے ہم مدہ و فائدہ طال کر سکتے ہیں۔ پہلے عمرے خنک کوڑے کو لیجئے اور وا دیکھنے کرکس

بڑی طع سے اس کا تدارک کیا جاتا ہی یا تو وہ صحن ہی میں یا گمر کے دردازہ کے اہر سٹرک پر میبنیکد ہا یا ہو جو کمبی تو کسی غریب راہ چلنے کے سربر گرا ہو وہی طرا رکبر طرا کتا ہی - خاکروب اسے اپنی وروں میں عبر بھر کر کسی قریب ہی کے کوارہ فانے یں منڈیل آتے ہیں جس سے آس پاس کے رمزودالوں کو نت تکلیف پونچتی ہو جب ہوا طبتی ہو تو وہی کوٹرا ائن سے گروں میں گس کر جمر جانا ہی - بدیو و شراند محاملتی ہو۔ کمیاں اور چوہ کثرت پیدا ہوتے ہیں قریب کے لؤوں کا یانی خواب ہو جاتا ہی - غریب لوگ چندیاں اور یش وعیرہ سے مکراے جن جن کر ایک گندی عادت میں شنول ہونے کا موقع پانے ہیں مکن ہو کہ آیندہ اسی خراب سندہ زمین پر کسی کو اینا مکان نبانے کی حزورت لاحق ہو۔ غومن کہ یہ طریقیہ ہر طرح قابل احتزاز ہی اور کوٹرے کو دور کرنے کا کوئی مناسب انتظام صروری ہی۔ مثلاً ہر گھ میں کوارہ جمع کرنے کے لیے طوعکنے دار کوکی باللیاں ہوں۔ غربیوں کے لیے معولی ٹوکرال ہی کا فی بیں ۔ جن کو کمبی کبی بانی سے دھور صاف کرنیا عابیے اور تنوطی پیٹرن ج کمیوں کے دور کرانے کی آک دوا ہی اویر سے چیوک دی جائے میر کوارہ کی محافریاں تما) گروں سے کوڑا اُٹھا نے جایا کریں اور شہر کے باہر کسی

تشیی جگہہ کے پر کرنے کے کام یں لائیں دیبات ہیں مكان کے قریب ہی ایب البیا گرامط كھودا حالے حس مي یہ دا دیا جلئے اور خشک مطّی کی ایک ننہ ادیر سے لگادیا جائے اکہ وہ مارکر منشر نہونے ایائے۔ لیکن اس سے ہی ہتر تدہر یہ ہو کہ مکانوں سے کچھ دور کسی خاص جگہہ تبھر یا پختہ انیٹوں کی ایک بھی نیار کی جلنے جس میں تنام لوار الیاک جادیا جائے - جیوٹے گروں کے لیے ابک معولی سا جولھا بھی یہی کام دے سکتا ہے جس میں کوایے کو سوکھ بتوں و گھاس کے ہمراہ ملا جُلاکر بآسانی جلا سکتے ہیں بڑے شہوں میں یہ بھٹیاں بڑے خرج اور اہتمام سے بنائی جاتی ہیں جن میں انجن اور بھاپ کے رور سے کام لیا جاتا ہو اور جو بزاروں من کورے کو آن کی آن میں جلاکر راکھ کر دیتی ہیں پیر یہ راکھ انیٹوں اور سینٹ کے بنانے کے کام ہیں لائي جاسكتي ہر اور اس طع بكھ خرج وصول ہو جانا ہر سولت کی غرص سے بعلی شہر کے کسی مرکزی مقام میں ہونی جاہیے عاكم بإزار سطرك و مزع وعيرو كا أخور وبال لانے بي دير ن گے۔

اِن کے ہوئے ففلات کی نجاست میں برترین میلیانی کادفیہ نجاست میں برترین میلیانی کادفیہ نجاست میں برترین میلیات کی طح اس کے دور کرنے میں میں سحنت بے احتیاطی سے کام لیا جاتا ہی این جاتا ہی میلا چاتی ہملیا جاتا ہی

ير أعفار سيك دينے بي حس ير كھيا وقت منگئ رہنی ہیں۔ اگر طرک میں الی ہو تو یا تی بھ ماقا، مین پر بی بست سا زمین ہی میں مبدب ہو ماتا ہے۔ باتی میں اہر ماکر گرنا ہے۔ جمال جھوٹے چھوٹے گڑھے بیدا ہوکر جھروں کی بروش کرتے ہیں۔ ترب کے تالاب اور ڈبرے خواب ہوتے ہیں یا وہ ماہدانوں میں عبر موا دن عبر سطرآ اور سخت عفونت پیدا کرما رہنا ہو- ان تمام خطر نگاہ کھر ائن فغلات کے اخراج کا داجبی بندولسٹ رنا عامیے حس میں سب سے دیادہ ضروری می ام ہی پائنا ہے علیط کی الی سب سے الگ ہو باورجی خانا عنلی منه کی البال علبخده ابول جن بیل ال کا میلا ا ین بت ہوا مکان کے باہر کسی ایسی جگہہ جلائے عائے جاں سے بیانی اس کا نارک ہوسکے یہ تمام الیاں اور موریاں میختہ گیج کی ہوں یہ نہیں کہ کہیں سے پیسٹی ہوئی ہوں یا آن کی تنہ میں درزیں ہوں ضروری ہو کہ وہ اک مناسب طوحال کے ساتھ بنائی گئی ہوں۔ بیجی الی یں ہی اس بات کا خیال جائے اور ائس کے اس یاس عماس پوس نہ اُگنے یائے۔ کچی زمین غلیظ کے ہے ہرا مناسب نہیں ہی ۔ اگر مکان کے دیگر حصول ہیں پخت فریش مذہو تو مطالعة نہیں گر پانخامے کی موری صرور پنتہ بنائی مائے تمام الیوں کے اختیام یر مکان کے

باهر ياتو (١) ايك بختر حوس كمانكم بانخ كعب فيث ہونا عاہیے جو ایک وطفے سے اوصکا دہری صاف کرویا عائے یا دب، موری کے منہ سے ہونی کیک ٹوککنی دار بالٹی ہو جو اندر سے صاف رکم اس کے یانی کو ہر روز دور لے جاکر کسی زمین گڑھے میں ڈال دما کریں رجے، مٹی کے نتیل کا ایک معولی خالی کنسٹر ہی بالٹی کا کام دیسکتا ہی۔ د د) ایک جیم فٹ گرا جار فٹ چوٹرا گڑھا کھودکر اش کے ینی بڑے کنکر اور اور چیوٹے جھوٹے کنکر بھر دب جائیں اور با ورجی خانہ کے بیلے پانی کے بیا تفورنسی گھاس اور ننے بھی اور سے رکھدبے جائیں تاکہ دہ گوشت و چربی کے مکرطوں و ترکاری وعیرہ کے جملکوں کو روک لے اور باقی بانی کنکروں میں جذب ہوکر غائب ہو حاسے ۔ اس میں موائے اس کے اور کوئی نفنس نہیں کہ اگر زمین یانی کو المجتى طع جذب نهبس كرك كى اور كنكر دقتاً فوقتاً بايام نجانيكا تو برسات بین بر گذشها کام نه آئبگا - ببض جگه به طرافیت الیا مفید ثابت ہوا ہی کہ پیٹاب کرنے کے لیے ہی سخال یں لایا جاتا ہے اور اگر معولی اطبیاط کے ساتھ انتظام رکھا طبئے تو کسی متم کی برہو وغیرہ ہمی بیدا نہیں ہوتی۔ اليول كے ذريع يہ يانى كيلے ادر شتوت جيسے اللہ پودے کی جرادل میں بیونیایا حالے جو اس کو جذب کرسی

ر اس پر ایک بنته دو کلی کی شل سادق آنگی-ر د) مبترین طریقه ده چی جسکو چم آگے جلکر لکھیں گے ۔ بین ایب اور حبت کے المبول یا پالیوں کے ذرابعہ قم کا خلیط یانی شہر کے باہر لیجاکر دفع کردیا حاسے۔ ميل جو سهولت - أساني اور صفائي سبر وه مخيلج بيان نہیں اظر می سمس ہو نکوہ بالا طریقے اُن فضلات کے لیے ہیں جو نجس ہیں لیکن غلیظ نہیں کے ماسکتے۔ اب آخرالذکر فضلات کے ط^ن توجہ کی جاتی ہی - عام طورر دیجا جاتا ہی کہ ہوانسان کے جسم سے روزانہ المازا فی کس پاؤٹھر غلیظ اور دوسیر رقیق فغلامت دمعر آبدست و بیثاب) خارج ادینے ہیں جو اس وجه سے کہ ان یں الطروین - طیاش اور فاسفیط بطیع اجوا نہات کے بنو کے لیے میند ہیں ایک گونہ قبتی چیز ہیں۔ لیکن بودد اس کی جگہوں کے قربیب کے عصے کاب بهی ال کا موجود رینا پرادخلات به نه صرف ان کی بدیش تنذرمتی کے حق یں زہر کا اثر رکمتی ہیں بکہ جن متعدی امراص شلاً ہیفنہ بیمیں اور تب محرقہ کے جائیم بی انعیں سے خابے ہوکہ نتشر ہوتے و ہلاکت اور عیبت کا باعث ہوتے ہیں اس بیے ہماری تمام لومششیں اس امرکی طرف مفروف ہونی چاہیئی کہ ور ایک کھھ کے ملیے بمی قریب مذ رہنے یا ٹیں ۔ دواوں کے

ذربعہ اُن کو بے عزر کردیا جائے اور اُن کا دخیہ برت ملد اس طح کردیا جائے کہ آن سے صحت عامہ کو کسی کا نفضان نہ پیوننے - ہمارے دیباتی زمانہ اسی اصول پر عمادرآمد کرتے ہے تائے ہیں۔ جس دور جانے کی دقت البتہ ہو - یعنی الن کو اپنے گھول سے دور کسی تھیت میں ماجت روائی کے لیے جانا میما ہو اگر ایسا نہ کریں تو ہوا کے چلنے سے غلیظ کے منتشر ہونگا اندلیثہ ہی اور اس سے قرب کے پانی کے سوتوں کے مناثر و نبس ہوجانے کا در ہو۔ پہلے عیب کے لیے مراسم (ایک فظ چورے و ڈیڑھ فظ محرے) کھودے عاسکتے ہیں جن کو بعد فراغت مٹی سے پاٹ کر بند کرسکے ہیں یا جیسا کہ اب بھی بعض مقاات میں رائج ہو۔ زمین میں بڑے بڑے گہرے سوراخ بناکر متعل سنڈاسوں کی طبع استفال کیے جاسکتے ہیں۔ لیکن ان وولال طریفیوں سے ذخائرِ آبی کمی حفاظت نہیں ہوسکتی اس لیم تبتر سمجها کمیا ہو لین تمبنگی یا مبتر غلیظ کو دور لے جانے کے لیے مقرد کیے جاتے ہیں۔ اور وہ اس کو شرکے باہر بیجاکر کسی زمین میں وفن كرديت بين. گر یاد رکھنا ماہیے کہ یہ طریقہ ہمی خطرہ سے

بی یعر صفائ بیں تاخیر کا بکڑنا ناگزیر بی کھیاں بیدا ہوتی میں جو غلیظ کو ادھم اُودھر الراتی ہیں۔ وہ زمین میں جذب ہونا ہو اس سے بست احتیاط سے کام لینا مزوری ہی درنہ گندگی یا ائس کے اثر سے بینا مال ہی ان میں سے بعض ضروری امور سے طرف کرّر ہمسم خاص طور سے توجہ سبذول کرنا جا ہتے ہیں لینی یا کھانے مکان کے باہر کھے فاصلے پر بنائے طبی یاگر یہ مکن نبوسکے تو وہ باوری خانہ ادر رہنے کے کروں سے دور اد. الگ تعلی بول ده تنگ و تاریک نهول ان میں ہوا کی آمدورفن کے بے کھڑکیاں بوں رومشنی کا رُخ ہو اور بیشہ سے بیخے کے لیے عمدہ چھت ہو دبوار و فرش کو انبط بنھر! منٹ انتہال کرے پخت بناہا جاہیے فرین کسی قدر انتا ہوا ہو اور الی کے طرف مناسب واصال رکھا ہو اس کو معہ قربیب کی دنور کے دن میں دو تین بار بانی سے خوب صاف کردیا جاہیے آور سال میں نین جار مزنب اندرو باہر چونے کی استرکاری بھی کرادینی جا ہیے۔ اگر فرش برخع جلے تو اس کی مرت کا جلد خیال کرنا چلہے ۔ نشت گاہیں نہ شروت سے زیادہ بنائی عائیں شکم نوروں ھاکروں کے بیے کسی علیٰدہ حبیہ کو مضوس کرنا ریادہ مناسب رو نشت کے یے بین آدمی کوٹ استمال کرتے ہیں ج و من دار کردی کے کیس کی طع ہوتا ہو جس میں ایک چینی کا برتن رکھا رہنا ہر اور وہ باسانی صاف کیا ماستا ہ و طلنے کو بند کردینے سے بہ یو پھیلنے نہیں یاتی ایسے کموڈو معمولی چرط کی کبس کی لکرای کے و مٹی کے نیل سے خان اگر قدمی اور کھڈیوں کو ترجیع دی طبئے تو وہ ہر انوع پخته بنائے جامیٰ نه بت اوشح ہوں نه زیادہ نیمے اونکی يشت ير ايب جموناسا روزن بنايا طائے حس ميں الله والكر متر اہر ہی سے صفائی کرسکے ایکے بنچے چھ یا سات اپنے کے ناصلے پر ایک لوہے کا برتن یا مٹی کا پیالہ یا گملہ لگا دیا جائے جس میں چھیٹوں کے بچاؤ کے لیے تنوری کھا کا رکھدی جائے آبست کے لیے ایک دوسرا برنن رکھنا صروری برتن میں غلینط کے اویر سوکھی مطی خاک یا کوئلہ ڈوالدینے سے بدہو دب جاتی ہو لیکن چونکہ ملی کے ماڑنے کا پھر بھی المیشہ رہتا ہو اس لیے اس سے احتراز کرنا حا ہیے کسی ایسی دوا سے کام لینا جاہیے جو جراثیم کے زہر کو فوراً نائل کردے یہ مقصد کروسیوسیلیسط (کی فی ووہزار) یا سیبانی فائیڈ کریوسال سے سخوبی حال ہو سکتا ہو ابھی مقدار نین یا جار اولس سے کم ہو اور سر برنن میں بہلے طالدی جابی بعد استعال بھنگی فورا ہی برتنوں کو باہر تکالکر ایک لکڑی سے دوا کو اچھی طبح ملاوے اور طبطنے وا و ہے کی النیوں میں جو دیوار کے اہر کافی تعداد میں

ہوں 'آئیل دے بھر برتنوں کو پانی سے خوب اچتی طرح صاف کرسے اور تازی دوا ڈالکر اپنی اپنی جگہہ بر رکھیے چھڑک دی جائے ایس سے کمریاں دور رہنی ہیں۔ اور بد بو بھی زائل ،وجاتی ہو کول نار کو لگانے سے بھی ہا مقصد صل بذنا ہو۔ بالیٹوں کو بھی صفائی کے ساتھ رکھنا ما جید ان کے منہ میں ایک سوراخ دار کشتی میں خشاک مٹی یا ربیت مجرکر مزید احتیاط کی سائے تاکہ ڈ کھنے کے انتافیہ کھلا رہنے سے بھی کھیاں اندر دنل نے پاکیس ادنکو میلے کی محاری میں انڈیل کر صاف کرلیا جائے۔ لیکن لعبن لوگ بجائے اُن کے اُسکنے وار برتنوں کو ترجیح دیتے ہیں ۔ ناکہ بار بار کے کالنے اور انڈیلنے کی طاجت نہ پڑے اور منیں کو بعد فراغت قاموں کے نیچے سے کاکر بند کرکے۔ بخسیم محافریوں میں دکھر یا لٹکاکر روایہ کردیا عائے ہ سیلے کی گاڑی عوا لوہکی ہوتی ہو۔ اس کے وطکنے الوسق پھوتے نہوں اور اچھی طع ایب دوسرے پر تھیک آتے ہوں تاکہ اندر کی کوئی چیز چھلکنے نہ پاسے ۔ یہ اپنی ففنایہ کو شہر کے باہر کسی اسی جگہ لی جائے ہو آبادی کمانکم چھ سو گر کے فاصلہ پر ہو اس سے قریب و لي ألي في كو كنوال يا چشمه نهو اور نشيب بي بمي وانع نهو زمیں دونہ یانی کا اخطے بخوبی ہوتا ہو۔ وہاں کی سٹی بر

گزرتی ہو۔

دوم خیرے کیا کم نہیں پڑنا - بیابداروں - هبعداروں اور مهنرول کا ایک بیاب بڑنا - بیابداروں اور مهنرول کا ایک بڑنا ہو - برنن باشیاں اور محافریاں مو مہنی بیاب بیوں میں معلی ملائیکا بیون میں معلی ملائیکا طریقیہ رائج ہونا ماتا ہو -

ایہ بھٹیاں باظان کے قریب ہی بنائی جاتی ہیں۔ بھٹی بنا بائی وعیرہ کے توسط کے ان میں برتن وراً

غليظ طِلا ديا طِنّا جيء بعشيال کئي مشمر کي جدتي جي -ایک تو لوہے کی ہوتی ہو جو اوپر سے کھلی ہوئی ہوتی ہو۔ اور جگہ جگہہ نتفل کی جاسکتی ہو۔ لیکن اس میں سے خواب وطوال بہت بھلنا ہی اور ہر طرف بھیلتا ہی -دوسری وہ جو تبھر یا پختہ امنیٹوں سے بنائی جاتی اس سے اور کا جھتہ صراحی کی گردن کی طرح جینی دار ہوتا ہو۔ نیے کا جمتہ چوٹرا ہوتا ہو ایس میں ایک کھڑکی اور رو تین روزن ہونے ہیں اور لوہے کی ایک کشتی جند سینیں بیندے کے اوپر مگی ہوتی ہیں جن پرسلا رکھ کر حلایا جاتا ہے۔ اس میں دفیق یہ ہیں کہ بیشاب ایمی نہیں جل سکتا۔ برسات کے ذانے میں خشک گھاس بھوس شکل سے بہتاب ہوتی ہے اور ان کے رکھنے کہلے ایک خاص چمیر بنانا برنا برد بدبودار دعوال سوا کا نج پاک قریب کے رہنے والوں کی "کطیف کا باعث ہوتا ہے "اہم اًر جبنی اونجی رکمی حائ اور پوری احتیاط اور عمدہ انتظام کے اتھ جالئ جائے تو کوئی وجہ نہیں کہ کامیابی نہو۔ ہاری فوجی چھا بنول میں ید عام طور سے رائج ہو-لبکن سب سے افضل اور ہتبرن طریقیر غلینط ہی نہیں ہر قسم کے رقیق فضلات کو دور کرنے کا دہی عمد ماتا ہی جو ہم جکل یورپ کے اکثر شہروں اور بال بھی

شهرول مين جزاً! كليناً الربح بح يعني جس میں پانی کے ساتھ مغلوط کرکے نلول اور الکوں کے دربعیہ تمام نجامستیں فی الفور اوور کردی جاتی ہں اس کو کسی قدر ` وضاحت کے ساتھ بیان کرنا منزوری ہج طریقے میں فضلات کے گزرنے کے لیے خاص طرز و شکل کے برتن کل و عوض جلتے ہیں ۔ بیت انحلا کو سکان ت دور سکنے کی صرورت نبین - ملکه هر منزل مین ایک چنوا سا کمی عائے فرور کے لیے مخصوص کرکے بنایا جانا ہی - اس کا فرش و دیوارین بخت یا حکینی انیشوں یا ککرای کی بوتی ہیں ۔ نہین اس کا دروازہ رہنے یا کھانے کے کمروں کے طرف کھانا نہ حابیہ ۔ عزور ہو کہ اس میں ابہر کے نے کی طرف ایک کھڑکی رکھی گئی ہو - اس کھڑکی کر پنجے برونی دیوار سے ملحق اور فرش بیں مضبوطی کے ساتھ کھیے کی طبع جماہوا ایک محزوطی ٹشکل کا سفید چینی یا پنھھ برتن ہو۔ جے آگریزی میں واٹر کلوزٹ کہتے ہیں۔ اس أگریزی کھایی کنا جا ہیے اس کی بیثت سیدھی ہوتی ہو کنارے مول اور مراے ہوتے ہیں اور اویر سے ایک لاڑی کا گھرا نشت کے بیے لگا ہوتا ہو اور اس طح کھنے دار ہوتا ہو کہ کھوے ہونے ہی آب ہی آب ا کھم له بال خالى انقام سے بحث كى كى بوليل إدر بوكرعام كے ب اسى اصول يركاربند بوا سرودى ہو

اور برتن باہر و اذر سے باسانی صاف کا قدمی بول جن پر کمانی دار ککڑی کی چینی کے للی بوں۔ ان فرمجول یا داڑ کلوزے کے اور پینے و دیگر استمال کے پانی سا پانی کا عومن ہو ھ اس سے کمق ہونا ہر اور لککتی بردئ زیجیر طبیعتے قرباً تین یا جار سیریانی برتن بیب تنبری کے کردنیا ہے۔ بجائے زنجیر کے کمبی دسته لگادیتے ہیں به اور زنجیر کی طبع آواز و قسم کے بنائے جاکتے ہیں ہونا - بھ برنن محکی بھی ہوتا ہر جس میں بجائے عومن کے صاف مل کے وراتیبر گہر کے میلے پانی کو سفائی بتعال کرتے ہیں۔ فردری ہو کہ ان دوزر ابک پھوٹے سے سے نل کو بیج میں نکار کیا جا۔ نگ بوسون - كجرون وغيوسم بي موز ول مين انخابار اعن سنعد دلنتكابل ن بول عظايت ك يروشهون ك إلى ول اورعام شادرا بول من عكد حكيد زمن وور منفا داب بين جهال پيشاب يأتنا شاورمنه ما قد وهونے سيسب سابت عربي اور صفالي كانتاها م بهر بهاري تركي تفرس كالنه مبي وعبرة كواسكي بسردي كرنا لازمي ي سله بهان معامات سے معے زیادہ موروں ہوجاں بان کی الست کی وجرسے صاف بانی قدیمیں یا دار کلورش کی صفائ

سے پنچے کی نکیوں کی پہونکیر مکان کے اندر نہ آنے پائے۔ ان مکبول کے باہر لیجاکہ ایک طرے مل کے ساتھ جسے کینے ہیں بے اوپر کا سر کھل ہوا رکھا حائے۔ اگر محملف منرلوں کے مکان اوريه منجيج واقع مين تو والی منزل کا نلیط نیج گرے گا نو بمن ہو کہ سیجے کے ال میں خلا پیا ہو مبائے - اش عائب اور پانی اوبر کینیکر بزن بی موجاسے۔ جس کی بناپر بلکی کی ایک ناخ کو ردوسرے کے ساتھ ملتی کرتے ہیں اور اس کا توصل "فلیلال ہوتا ہو ۔ بیشاب کے لیے اگر جدا برتن بنائے جائیں تو وہ تھی ہتھر یا چینی کے ہوں اُن کے کناسے بھی اور سی ہوں ادر و قلَّ فوقلَ بانی کی دھار سے آپ ہی آیا

کے بے استمال جیں ہوسکتا۔ علم ۲۸۵۰ علمہ تمام الکیاں یا ای میں سیسے سے ہونے جا ہیں یا اگراوٹ کے میں تواب مصامحہ لگا دیا جائے کہ ہو ویک اور نہویے یا لیں۔ الکا قطر نقریاً ۳ تا ہم انچہ ہو اور جمال جو کی صورت ہو وہاں صبوطی دیا تدادی کو سامینہ ہم جملاکر جوڑ لگایا گیا ہو۔

صاف ہوجایا کریں - ایک پیشا بھی ملکی اور اُٹن کے درمیا عنل فانہ بیں نمانے کے لیے ایک بھراسا مٹی جس کے پینیوے میں ایب سوراخ ہو جہ زیجیر ہی یا دست گھانے ہی کھل جلئے اور نیچ کی نکی میں پانی کو بپونجادے - بھاں بھی بھندی کی میجودگی سنرورس ہو اسی طرح باورجی خانہ بیس مجی برتن وغیرہ دھونے کے لیے جو حض بنایا جائے ایس کے نیج نککی گلی ہونی جا سیتے طع کا ایک پیندا اور ی جالی سے منابعے ہوئے عوض کے اوبر الن سے سنر ہول - یمال بہر اپنی اپنی شامنیں طوالیں اسی طبع مینہہ کے بانی کے اخراج کے لیے بھی جھت کے قرمیہ ملکباں یہ لائی جامیں نیز صحن اور دیگر کشنادہ مقا سے بی امن کو جمع کرنے کے لیے چھوٹے جھوٹے حوص بنائے جامیں ۔ باورجی خانہ کا بانی مبس حوض بیں ینجے رایا جانا ہے وہ اس ضم کا بیونا جاہیئے کیہ جربی اور البنت وعیرہ کے جھوٹے کچھوٹے اکٹ جمع ہوکر اس کے ال کو بند کردیں - ان تنام حضول کا مبلا پانی ملکبول سے ذریعبر ایک دوسرےزیں دوز ال میں پیونجینا ہی اور بہ اور " غلیظ الل " اپنے اپنے ففلات کو ایک دورے بڑی ایر زبین الل بیں جسے " گھر کی موری " کنا جا ہیئے۔ والیت ایک پیندے ہے والیت ایک پیندے ہے والیت ایک پیندے ہے ہوتا ہی ۔ اور ایک خاص قدم کے حوص یا چر بجتر کے اندر جسے کھولکر الوں کی حالت دکھی ماسکتی ہی بیرا ہی ۔ ایر کی حالت دکھی ماسکتی ہی بیرا بیرا ہی ۔ ایر کی حالت دکھی ماسکتی ہی بیرا بیرا ہی ۔ ایرا ہی ۔ ایرا

گھر کی موری مکان کے بنچے ننونی جاہیے۔ لبکہ کے باہر سے شروع ہونی جاہیے اور زمیں دوز بنائی جائے ۔ وہ خواہ بنھر کی ہو یا چینی یا لوہے کی بین اس کے جوڑ نایت مضوط و پاکرار ہوتے بئیں اور انبٹوں کا ایک پختہ فرش خول کی طرح اس کو گھیرے ہوی رہے - اس کا قطر ہم یا 4 انجھ سے برمنا نه عاميه کو رياده جوائ موري اين سبله کو زياده تیزی کے ساتھ لے جاتی ہو اور تلجھٹ جمع نہیں بونے دېنې ـ يا د رېې که ان موريول کا د طال مناسب و مورو رہی اس طح کہ سالیس فط میں ایک منٹ سے زیادہ نہو۔ اس فرین کو سیدھا خطِ ستیتم پر لگایا عامے ۔ اور ہر موڑ پر ایک چربجتہ بنادیا جائے۔ گھر کی بعد موری اطله مکان سے باہر ہوتی ہو جملتی اور آس پاس کے گھروں کی ہر قم کی موریوں کے ساتھ ملکر ایک چربیے کے اندر " بدررو" کے اللے سے مل جاتی جو-

چوبجيّ كا خاص مفصد يه او كه اش كا وطله كهولكر الل کی مرمت یا صفائی کرسکیس اور اگن کی خوابی کا پیتر لگاسکیر اس حومن کی دیوار د فرش پخت بهذا حابی ادر ایک اببا پائيب بھي ايک طرف موجود ہونا عاہيے جو اور سے صاف ہوا کو لائے لیکن نیجے کی بدبو کو مذ جانے دی۔ مذكورة بالا بيان سے معلى بوگا كه " طريقه دفع آبى" كو بدررو مین تین خاص احتیاطین اختیار کی جاتی ہیں -اول یہ کہ اذر کے ال ابر والول سے نزرلیہ کھایے کے پورے طور سے محفوظ رکھے حابیں ماکہ " بدررو" کے الے کی بدودار ہوا یا چوہے گھرکی موری بلکول یا مکان کے اندر دخل نہ پاسکیں - دوم تمام بلکیول الوں وموربول میں ہوا کی آمدورفت برابر طاری رہی ۔ سوم ان میں سیلا چھٹ نبکر جمع نہونے ایائے اور اگ کی جود مسبوط ہوں ناکہ غلیظ کے طیکنے اور زمین میں جد بونے کا اندیث نہ رہی۔

سبن گرا با بر - لیکن جال بان بی « برررد» کے کالے بی گرا با بر - لیکن جال بارش زیادہ ہوتی ہو والد اس کے بیے آیک علیٰدہ کالہ برنا چاہیے ورنہ ایک ہی نالہ بست زیادہ برنے ہوکر بانی کو عوروں اور کول کی طون واپس سجیریگا بدررد کا نالہ زیر زین مدود یا بینوی شکل کے ایک سرگا کی طع جونا ہی - اسے تھے

انیط و پونے و کچے سے نایت معبوطی کے بناتے میں ورمذ اس کے ٹیکنے سے قریب کے ذخار اللی کے خواب ہو جانے کا بہت اندائیہ ہی - اس کا قط وس فط تک ہو سکتا ہو بہت بڑا رکھنے سے مذکور کا بالا اعتراض مائد ہوگا اس میں مجی ابر ی ہوا کی آمدورفت کا انتظام کیا جائے بینی سٹرک پر ہوا میں چند ایسے روزن ہونے عاہیس جن سو بربو ا ہر کی ہوا میں اس قدر مخلوط ہو حائے کہ احساس ما بیدا رسکے ۔ " گمر کی مورمی کی طرح اس کا وصال بھی مناسب موزول ہونا مایتے۔ نالے سبیسے بخط مستقیم بنائے جائیں اور ہر موٹریر ایب چربجیہ صفافی اور ملاحظہ سے لیے بنانا عاب بید سئله که ۱۰ بدرروکاناله ۱۰ اینے الاقیق علیظ کہاں بیجار تھینیے اور کس طح اس کا تدارک کیا ملیے عامه میں کوئی خلل واقع نہو۔ ایک ایبا مسلم بو كو حل كرنا چندال آسان نهيل - غرضكه خاطرخواه یتی مال کرنے کے لیے جن اصواوں پر کارمبد ہو کے حسب ذیل بیان کیے جاتے ہیں اس (۱) نالیہ ور نالہ کے ذریعہ شہر سے دور مسی دریا یا ہر یں غلیظ گرادیا جائے لیکن یہ عمل قدیم زانہ میں ہوتا مُقاء اب قاذناً منع ہو كيولكم اس عمل سے دريا يا نہر كا يانى قابل استمال نهيل ربتا- البته سمندر بيل زياده

"، ہم جوار بھائے اور اوا کے گرفوں کا خیال عمل کساوی ، جوے کے قتم کے بیش بنائر بھا دینے ہیں۔ ہی تیجات تو ہیں سبھادی جائے اور اویر کا إلی تعبیوں یا زمین یہ ہاویا جائے یا سمندر میر والديا عائے - ليكن بيد ولفيز فاط خواه صفائي كا نہيں ہو سخنت بدبو بجبلن جو اور محذوش کبی ہی ۔ (۱۳) قدر فی طرافیهر از ک زمین بر لا نعداد جراثیم میں بو جوانی و نباتی ۱۰ قول کو ابستم کرکے رفیق بنانے رہتی مبدل ہر مرکبات سادہ اگریے ہے صرر بنادہتی ایں - اِن کی دو قسیس تیں کیا۔ دہ جن کا فعل ہوا کی موجودگی کا مخلع ہے دوسرت دو جو بعیر ہوا کے اپنا ام كرنے ہيں۔ الخيس دونوں كى "بيرات كى وجہ ہوكہ أزمين ير كوني مادس شے ڈالدي مائے تو وہ كھے عرصہ کے بعد مٹی کے سانخ ککر آپ ہی اس نا ہو جاتی ہو اس قدرتی صفت سے فائرہ اُٹھانے کے لیے ایسی نبین ملاس کی جائے جو قابل نفوذ اور خشک ہو اور ائس کے ینچ سے بل اٹھاکہ ننی و بانی دور کردیا گیا مو- بيه زيبن مندو نطعات به منقتم کی جائے ہو ایک طرف سے و صلوال ہول اکہ " رفیق غلینط ایقی طع ہمو اری

ہر طرف پھیل سکے ۔ ایک رصتہ کو اگر تبر تك سينجا حائع نو (١٨) كَفِيْعُ بَك آرام ديا حاسعُ تاك جاثيم کو اور ہوا کے آکیجن کو اپنا کام پورا کرنے کے لیے کافی مہات بل کے اس کے علاوہ بلم بجائے خالی زمین کو تعبیوں کی آب پاشی بھی اسی طبح کرسکتے ہیں کبن لازم شہر سے دورسی پر ہوں اور ان ہیں ایک گھاس ہو دی طبئے۔ کھانے کی پیزیں ہونے میں تعض لوگ مفنائفتہ نہیں سمجھے نیکن بہت امتیاط کے سانف کام کیا جائے ورنہ اس میں خطرہ ہی -ربهی طریقیه مروحه حال مذکورهٔ بالا اصول پر مبنی دو حوض ایک دوسرے کے فریب بنائے حبتے ہیں -دونوں میں کنکر۔ ابنے کوئلہ وغیرہ کے جھوٹے طریے گکڑا بعردیے جاتے میں بہلا عص چیم فط گرا اور اس سے پانچ یا جھاگنا لمیا ہو۔ اس کے اندر روکشنی اور ہوا نہا بائے۔ " غلیظ رفین " بذربع ال حوض کے ایک مخصوص بھائے ے ہزنا ہوا جو ایک طبح کی جملنی کا کام دنیا ہو۔ اور السے بڑے میں میکرموں کو روک لیا بہی اس کے اندر بونجایا جانا ہی اس کے ادبائے تعتیلہ پر فی العذر جراثبم کا اثر شروع ہو جاتا ہو وہ تعلیل ہوکر رقبق ہو جانے ہیں اور ہوا کے ہلیے بن بن ار اویر اعظے ہیں - سطح آب پر بھاگ اور کائی جمع ہونے گئے ہیں - اور نیجے بینیک

میں بدبودار کیو کی فکل کا ایک مادہ جمع ہونے گانا ہو-جب اس عمل کا اختنام ہونا ہر تو رقبی ادّہ ایک الی کو فدیجہ دورے عون میں چلا جانا جی یہ اوپر سے کھلی ہوئی ہونی جاہیے تاکہ آکیجن اور دوسری قشم کے جراثیم ایا فعل رسکیں اور اس سے بھر جانے - بہرے سبنے 'اور خالی رہیے نبنوں حالتوں میں مناسب اور معقول وقفہ ویا عالے۔ یبی مالت میں سلم کے ترب کے اجزا صاف بدتے ہیں۔ دوسری میں کنکر وغیرہ کے عکواوں میں تغیب مادہ جمع ہوتا ربنا بر اور نیسری میں یہ سب صاف ہو جاتے ہیں۔ اگر جار کھنے بھرا رہے تو بارہ گھنے بک خالی رکھنا صروری ہو۔ اس جوض سے صاف ہوکہ جو بانی محکلتا ہو وہ بالکل بربد دار نیں ہوتا۔ لیکن بیاری پیدا کرنے کے جرائیم اس بیں زندہ ره سكن بين - اس سيد اس كو ايسى عبك سر طوال عاسي جهاں کا پانی استعال کیا جائے۔ سمندر میں طوال سکتے میں یا زمین اور کھیتوں کی آب باشی کے کام میں لاسکتے ہیں۔ غرصٰ کہ اس طبح تمام فضلات خواہ گھر کے ہوں یا باہر کے یانی سے ملاکر فی الفور خارج کردیے جانے ہیں -اور انجام کار ایک نهایت عمده سانیسی طریقے سے ان کو بے حزر بناکر فائدہ حاصل کرتے ہیں۔ ہمنے اس حتمن بیر بت سے بیجیدہ علی و فتی تفصیلوں کو قصداً ترک کردیا آؤ مله اس كاكن طي ست تدارك كيا ماسكنا جودا، اينيس بنائي مائيس (١) مطاكرة الراك كرد ياوائ - حس كى تهايت عده

اور اظرین کو صرف یہ بتانا جالا ہو کہ "وستی طریفیہ" منفائیا سے آخرالزکر طریقی کس قدر افضل ہو اور ہمارے شہرول کی صحت سنمیش ہونے کے لیے اس کی صرور س کس قلم ہونے کے لیے اس کی صرور س کس قلم ہونے کے لیے اس کی صرور س

دا) اس کے لیے بہت زیادہ پانی کی مزورت ہو لکبن ہمارے بہت شہر درباؤل اور سمندرول پر واقع ندر مدرباؤل اور سمندرول پر واقع ندر مدرباؤ

نہیں ہیں ؟

رد) پھر ہیہ کہیں گے کہ عوام الناس بڑے بے احتیاط ہوت ہیں ۔ اس وعیرہ کو بڑی بڑی طوس چیزوں سے معرک بند کردیا کریں گے !! حب الموں کا وفقاً فوقتاً معائمنہ ہوتی رہیگا اور الن کی صفائی اور مرست حسب صرور س

رس بی بھی اعتراض کرینگے کہ اس بیں ابتدائی نجے بہت زیادہ ہو۔ اس کا جواب عرف بیہ ہو کہ اگر آبادی زیادہ ہو نو بی بی افرائی ہو زیادہ ہو نیادہ ہو نیادہ بی تو ایس الم بالفرض ہو بی قو ایس مالی درجہ کی صفائی سے ساتھ امراض متعدیہ کا کم بو جاتا اور لوگوں کی تندرستی بہ عمدہ اثر فیرنا کیا کچھ کم فائدہ ہو بی بیر اس سے دیگر الی اور فیرنا کیا کچھ کم فائدہ ہو بیر اس سے دیگر الی اور

كها دبوتي جر - (مو) زمين جن دون كرديا مبائ -

جہانی نقصانوں کا کننا بڑا تدارک ہو اس کو تو مین کفایت شعاری جمہا جا ہیے اور یا و رکھٹ حیا ہیے کہ اور یا و رکھٹ حیا ہیے کہ اور یا و رکھٹ حیا ہیے کہ اور فاوٹ روپیہ کے خیال ہے بڑے سٹہوں کو اس سی محمول کو اس سی محمول کو اس سی محمول کو اس سی محمول کی ذرکانی کو معرض خطر ہیں ڈوالٹ الری کونا ہ کا فائل کی بات ہی ہی ۔



فصل اول- اسباعلل جراثيم ومدافعا طبي

قدرت نے اپنے قانون "انتخابطبی" اور " بقای افق"

ک ببوجب اس غرض سے کہ زائہ قدیم کے وحشی
النان کی نسل ایک خاص صد سے زیادہ متجاوز نہونے
پائے - گرمی سردی ببوک پیاس اور در ندول کو اس کے لیے
اش دندیجہ والکت بنا انعا - لیکن جب انس کا غفل و شور
براها گیا - وہ لباس سے جسم کی خاطت کرنے لگا - اس کے
دوسرے ممالک میں ذیادہ موزول آب و ہوا کے لیم
سنر کیا - فال کیا اور وہ مہتیار اور
سنر کیا - فالوروں سے معفوظ ہوگیا - یہاں سے بھونے کر سجھا
گھر بناکر جانوروں سے معفوظ ہوگیا - یہاں کہا کہیں اس

ہمت کو یہ خبہ منائلی ۔ 'کہ اِس بغاوت ملے ہرم ہیں بجارا و سادہ طریقوں سے لا تعداد اور نایت خفال و نفول سے اس کی ہلاکت کے سامان پیدا کیے عاویں کے کیوا کے اس میں کیجھ نگاب نہیں کہ جس طرح انسان اپنے المردو یش کے مصنوعی حالات میں بینستا گیا مدین کو نزقی به ن الله على عبل جول طِيعتا كبيا اسى طبح سبت سي وه جیاریاں ہی طبور میں آنے گیب - جن کا کبیں ، ام و نشان بھی نے نخا - منلاً جنوب ومشرقی افریقیہ کے منگلی حالوروں کے خون میں ایک کرم موسوم ہر بروی برماتن (طربا سوما بروسائی) صدیا سال سے موجود نما اور اس سے آدموں کو کوئی نفضان نہیں پیونینا نظا گر جیسے ہی بورب کے جانور وہاں لاے کے - اور آگی نے کاگر ان کے خون يس ان كرموس كو بهو غاوا - نو ايك البيي وا بيدا بوي كم ب جانور ہاک بیٹے - خزار سجر جوبی کے بامشندے منسرہ کے نام سے ہی وانف نا تھے۔ لیکن ایک پومِن الماح کی عنایت سے حب یہ بھاری اتن تمک سہونی ۔ نُو أَبِكِ سُرِسَةِ، ہے ایس نے سب كا نظع تمع كروبا - جزيره سرندیں کے مشکی پرووں میں ایک المیزغیب کم ناق بھیونی دمولا، دہا ہے۔ عیس نے برسوں سے تعبی کسی ک صرار منيل بدكايا عفا - ليكن جيسے مى فعوه كا يوده ولا ایسا خون سوار ہوا۔ کر بیپارے نو دارد پووے کے کمیبت کمیبت کے کہ کے کمیبت کے کہ کے کمیبت کے کمیبت کے کہ کر کے کئیلئے کے کہ کر کے کئی کے کئیلئے کے کہ کے کمیبت کے کمیبت کے کمیبت کے کمیبت کے کئیلئے

اسی طبع کی بهت می مثانیں مل مکتی ہیں جبیر، مقات النبان نے باقدرنی انتظامت کو سمجھے ہوئے دخل مضولات کی عادت سے عدم آفتیں اپنے اور الل كران بين وان مين خاص طور سند امراهن متعدير المسس سونظر پر قابل بجار تین - جنھیں قدیت کا کی*ب* نیز ومعار دار ال جمحمنا طابیہ - جیل سے دہ جمارے شجر میتی کی ہمیث چانے کن رہتی ہو۔ آرجہ ان کے آفاد یا ابدائ الله في راد اللي أنك بهت كي يروه خفا مين مح ليكن عنرور مناوم ہو کہ وہ اب ننام دنیابر حامی اور محیط میں بعص بیاریاں ایسی انبزرو - تبار این خطرناک میں کہ وہ ان کی آن میں چھنتان عایت کی کلیوں پودوں اور درختول کو إوسموم كى طع حلاك خاكت كرديني إن -اف ك حمله الويوه جوان عزيب اور امير كوئي تنس بينا - محل أعال گهر براه اور انہر کے شہر وہان ہو ملتے ہیں ۔ ایسی ناگهانی عجبیب اور سر عدود یاری کو منگای وا دایی دیک) کے مہیب ام ت موسوم کرنے ہیں - اس کی عام مثالیں سیفنہ اور المان مين تعفي ولائي سياريان اليبي مين جو ملامي ولي الرئيس كلائي جاني بين كيون كم وم سيشر أكيب خاص عُلمه إ خطر زمین میں موجود رستی ہیں اور وہ مرف کمی کیسمی

لوگوں کو ایٹا شکا کرتی رہنی میں الیکن جیس طرح ایک دمگری چگاری سیمی سینی پار تھاس چوس میں ماگ تگادیتی ای اسی طن یہ بھی موسس اور دیگر اتفاقات کے اثر نے 'بھی زور كِيْوْر دباكى عبرت ميں بيني جاتى ہيں۔ شالا دونوں امراص مذكوره بالا أو لو معضه إدوأيه ألنَّات عين برام موجود ربتا ہو - برسات ک زمانہ میں تبھی کبھی بچوٹ بڑتا و - با لَّالُول الله عبر معولي البَيْاع بني ميليس ومنيره بيس مهتف باکر بڑی تیزی ہے جاتا ہو علی ہذا علیریا یا قصلی بھا، مندوستان کی خاص د مقامی بیاری به طاکنا بی ای علاوه چند ایسے متعدی امراس بھی میں جو تمام دنیا پر اور مسلط مبن - بنال سل اور چیجاب و غیره - نیکن یاد رہر کہ اس تقلیم خزانی میں ہیشہ مبدلیاں عائد ہوتی رہنی من مثلاً لميريا جو ايك زارز مين انتكتان كي مت مي بیماری کها حباسکتا ها اب و بال بالکل مفقود ہری نیز اکثر مغربی ممالک سے حفظان صحت کی تاہیر کے بدولت جیجایب بھی قریباً غائب ہوگئی ہو۔ دا کی موجودگی بیں ایک زانہ اس کی شدت کا اس حالت بین تعفل لوگ تو سبّلا ہور ہلاک ہو جاتے ہیں بیض اچھ ہو جاتے ہیں۔ اور تعین مالکل معفوظ رمن بين - إن بايتما مدول مين مفتول مهينول يا سالوں کے بعد اس کی مافت کا مادہ بیدا ہو جام ہو۔

اس کی پیدائش کے اسماب کی جاتے ہیں۔ جس یا تو ده یکایاب غانب به جاتی جو یا رفته کھنتے علیہ مفقود ہو جاتی ہے۔ اکرجہ یہ حالت عارضی۔ ہوتی ہو نبکن ابین متعدی المانش کا یہی خاصہ ہو کہ ستبال بور الحب او ساسه الول كو كيم دواره ده بھی ماریش نہیں جوتے ۔ عالم اس مجیب وغرب کیفنیت ی زبانهٔ درز سے شاہدہ او اس کی تصدیق کررا ہو اس صفتہ کی سب ت ٹری شال جیکے ہو۔ نیب حمای موی ، بنیا جمر دغیره بھی کسی حدیک اپنے پہلے علے کے یہ ٹک باتے ہیں۔ اس کلہ پر آیندہ سجت ئی حادیگی لیکی پہل ہی قدر بتانا اور سزوری ہو کہ تعض خاص توہیں خاص بہاریوں سے معفوظ رہتی ہیں ۔ مثلًا اقوام کو زرد بخار نہیں ہونا ایٹیا والے یا نسبت یورپ کے 'باسشندوں کے حمای معوی میں کم مبتلا ہوتے ہیں - اکثر متعدی امراص با دنی النظر میں منملف معادم ہونے ہیں کوئی تنزی کے ساتھ حملہ آور ہونا ہو کوئی آہستہ سمبتہ اِن کے علامات جدا ہوتے ہیں - ہراکی مرض اپنی خاص بعیبت رکھنا ہی خاص طور سے ظاہر عذا ہی۔ خاص کت تک قیام پذیر رہنا ہی - نبین اگر عور سے و سکھا جائے تو ان میں تعفی بانیں عام معلوم ہوگی - مثل میعند کے سوا دہ عواً بخار کی صورت میں ظاہر ہوتے ہیں اور اُل کی

النبوية الآب وسرية كے ساتھ الك خاص شاسبت رمنتی اور آن کا سبب ایب عموتی ذی روح مخلون جانا جارے ہے نہ مون علماً کینہ عمل بہت : و- صديال المُركِّيلِ الزن الله كُنَّاء ليكون ين ينه شه چلا كه إن بيارول كي حقيقت كيا خوال ایت ال بات جو که ست بحاس ساله بی ما ر عقده کسی قدر وا بوا به ۱۰ ادر اس آیسا الماء أل حدت مقاط و إغراط و بوطلي مسينا علما ابن داول میں بیا دنیا سے اندیکا الار كلاغي إن بياريول كا مطالعم كيت كين غور و نیم رست ایت بیران بوسک ایکور ان صدى كا ايك طفل منتب جي باساني مناوره رياتا نك : وأهل أسات اور ساود معلوم ببوتا مرسلا أثب بشري من المستين بنا جوا وتوري م 1 gr ا بين قرب موجود الله عن الله الله في روال طرفيها بھی اکشر خبلا۔ وہ فی بیاریاں کے اسعاب رج طبح کی عبیب باتول کو کردائے ہیں کوئی کننا تھا کہ دبیتا و دبویاں اپنا عفیہ دنیا پر آبار رہے ہیں جس کو دور کرنے کے سلیم ان کو تھابنٹ و نذر دیکر خوش کرنے کی کومشش کی جاتی ا تقی- کونی کتا نفا که دو منوس سنارے ایک بی میں تار شامل ہو گئے ہیں - اور حلاد فکک تلمبار لمبنبککر رہسر يرخاش جو- يا ومدار مستنارك اور مشهاب تاخ اينا منوس اٹر پیدا کرے ہیں - غرضکہ اسی قسم کے ہزار دس خیالات ادہ اور نوہمات باطلہ سے دماغ بھرنے ہوئے ہے۔ نیا ده جمهدار لوگ موسمی تبدیلیول یا ارضی و سماوی تغیرایت او ان کا موجب گردانتے تھے - تعِض حکماء قدمیر کا لیہ خیال تھا مربقیں کے جسم سے ایب خاص مادہ مکلنا ہو جسے چوت هجمها حال بهد اور بهد اندرست آدمی میں نمتفل بوکر اسی ہم کی سیاری بیدا کروٹیا ہی ۔ تعین دیگر فلاسفہ کا قول مواد یا جیوت ایک نابت تعلیل مقدار بایل ہوتی ہو کی وجہ سے بہت ٹرے تغیرات بیدا ہوتے ہیں۔اور لگامار مخلف لولوں میں مؤثر اور ایک ہی منسم کی حالت پیدا رن ہی- اس کیے مکن ہو کہ وہ از قسم" خمیر" (فرمنظ) ہو-ایکن اس کا نو ببه خاصه بونا جاِنے گنا که ده مرکبات کو

مله خیروه شع به حکینی وری بیزمین الادینے سے اس میں کیمیا دی تیزات پداکردننی به کربکن خود سغیر نمین بونی مشالاً نعاب دہن میں آیک جو ہر موسوم یہ نعابین را المین بهر جونشا مست کوبه کر شکر نیادتیا ہو۔ کمین خود اپنی صلی مالت پر رہنا ہو۔ نعین معدنی مفردات مثل یارہ وجنوبی ہی خاصیت رکھتے ہیں اور منتف طرفتی سے صنعت وحرفت کی ہشیا سے نباتے میں کا م ہی لائے جاتے ہیں ا

مفرد اور لبسیط بنادے حالانکہ منفدی مادہ جسم کے اندر اس کے برعکس عمل کرتا ہے۔ اس کیے بہر ترطریہ بھی قرب قیاس نہیں سمھا کیا " تا ہم چھوٹ کو پھر بھی آیک بہت بڑا بزلعيه سيمخف ففي - اور يعد حافية ففي كه بهال غلاظت كندكي -بلی اور افلاس موتا زو دال به متعدی امراس یا بخار اکثر ظام ہوا کرتے ہیں۔ اسی زمانے میں خوروبین ایجبا و بوئي - اور فرانس کا ليک مشهور کيمياً (نوئي پائسيلير جو شارب ک متعلق چند تخقیقاتیس کرر با تفا - بید دیگیر منعب، ہوا کہ شرب کے تعین نیزات کا سبب ایک نبایت چوٹی جازار شے ہی۔ اس کی اُسے منال گذرا که شاید بیاریون - اور التهاب و تورم دغیره کا موجب بھی اسی قسم کی کوئی چیزمو-بِأَكُلُ كَتْ كَا عَلِيجِ دريا فت كرك أسل البني إس تحقيقات ير یقین ہوگیا۔ اس کے بعد انگلتان کے آیا مشہور سرمن الدوس نے عملی طور سے اس کو نابت کردکھا! - بینی جب ایس نے کاراک البار کو جو ایک کرم کشی دور ہے۔ مبروحین کے زخمور کا چھڑکا - تو وہی زخم جو بہلے گلتے سرتے نے اور زخمیوں کو بسا ادفات الك كردًا لت نفي - اب التجهي بون كك اور عملیات جراحی کے بعد اموات کی تداو غیر منوقع طور سے کم ہونے لگی۔ سکن ویائی بیاربوں کا مسئلہ اسمی کاب المجمى طرح سے حل نہیں ہوا تھا بیال تک کہ سائداء میں جرمنی کے جلیل الفتر پروفیسر کاخ نے مرض جمہرہ

انتھرکٹ) کے جرنومہ کو دریافت کیا۔اور پھر اُسی نے سل سیفنہ اور دیگر امراض کے جراثیم بھی معلوم کیے - اور اپنی يرمعمولي حديث طبع - جغاكشي و فالمريث سے ايسي معركةالارا جبتوبين تحقیقاتیں کیں کہ بہت سے سربتہ عقدے کھک گئے اور ایک نئے اور المعلوم علم کی بنیاد پڑی۔ جسے علم انجماشیم کہتے ہیں - حس کی تحصیل و اجتجو میں بہت زیادہ نامور حکما ً نیکے ہیں۔ اور اب بھی بڑے بلیے دارالعلوموں کے کیمیا دی معلی میں بزاروں پروفیسر اور عکیم خوردبینوں پر تھکے ہوئ امس عبیب و غرب تخلوق کا مشاہدہ اور معالمنہ کرر ہے ہیں بیس کے صدیوں سے النیان کو عجب دھوکے اور مصیبیت و بلا ہیں وال ركما نفاء ببر لوگ ان خوفناك چيوٹے مانداروں كى حقيقت اور ان کو ہلاک اور دفع کے کے طریقے معلوم کردہے ہیں -اکہ انان اپنے اِن چھے ہوئے دشمنوں سے کھ واقف ہو جائے اور ان کو ظع قع کرنے کی تداہر کرسکے - اس انفلا آگیز تحقیقات کے بعد مکن نہ نفا کہ مغرض پیا نہوتے۔ چنانچہ پروفیہ كاخ ير ببت سے علے كئے كئے - متعدد اعزاضات سے اس ی عجیب تخفیقات کو رد کرنے کی کومشیش کی گئی۔منجلہ اُن کی ایک اعتراض یہ بھی نشا۔ کہ مکن ہے جراثیم مرص کا نتیجہ ہول شکہ اس کا سبب یا اتفاقی طور سے مواد یا چھوت میں شال

ا مولینیول اور گھوٹروں کی وبائی بیاری -

ہوگئے ہوں اس لیے کاخ نے اتمام عجت کے لیے جبند توانین مرتب کیے اور ادن کو امراعن مندریه کا معیار عشرایا۔ یہ توانین چیچک جیسی چند بھارہوں کے سواجن کے جراثیم ابعی وریافت نبیل بوئے کم وجیش تیام دیانی بیاریوں پر صاون آتے ہیں اور وہ حسب ذیل ہیں :۔۔ اولًا ، کسی مض کا سبب سرف ایک خاص فسم کا جرتومه ہوتا ہی ۔ ٥٥ اس مِن کے ہر مریض میں یایا مانا ہی۔ وہ کسی دوسرے مرمن ہیں ہراز موجود نہیں ہونا نانیاً اس جرنومہ کے عمل سے جند مخصوص علامات ببلا ہوتی ہیں جو اس کے ہر مرتض میں بکساں طور سے پائی جاتی ہیں ناك الله الله جرنومہ مربض كے بدن سے خابى كركے سی تندرست شخص کے جم کے اندر ہونجا دیا جاوے۔ تر وه بعینه اسی قسم کا مض پبدا کروتیا ہے۔ چهارم - اگر مصنوعی طور سے اس جرنومہ کی نشوونما کی جادے تو نسلًا بعد نشل ایس کی اولاد میں ایمی قنم کا مض پیدا کرنے کی قابلیت ہوتی ہو۔ بنجر اش جرثومه کی شکل و سسیه - عادت اور اطوار البیے ہوتے ہیں کہ ان سے وہ ہمیشہ ہمان ن سي جانا ،₅-جیبیا ہم اوپر لکھ حکیے ہیں - مرف معدودے جند

ایسے متعدی مرصن ریکئے ہیں جو کاخ کی سے اتر نہیں سکتے۔ لیکن ائن کا موازنہ و مفالمہ کرنے کے بعد کوئی شک نہیں رہنا بہ اِن سب کی علت غانی جراشم ہی ہیں۔ اب یہ و کجفنا طاہیے کہ یہ موذی جراثیم کیا ہیں ۔ ج کہاں ہیں کیونکر ہم پہ حملہ آور ہونے ہیں اور اُن سے ہمارسی خفاظت کیوکر سی جاتی ہو - براتیم مخلوفات عالم کے اس ادنی طیتے میں داخل ہیں جس کو شمار حیوانا عا و نیانات دونوں میں کیا گیا ہو اس طبقے کے افراد - جرثوم اہرے۔ دلیسیلانی) ادانیجے اکا کا دئی کہتے ہیں۔ ان کی بنا و عرف ایک خانہ دس) بر ہوتی ہو جس کے جاروں طرف ایب خول نظر آنا ہو - اس خول کے الدر مادہ حیات موجود بر - جسامت کے لحاظ سے یہ نایت درجہ چوٹے ہوتے ہیں ۔ تعض کا قطر الم اپنے سے الایادہ نیس ہوتا۔ اس ملع بل خورو بین کی مدد کے دکھائی نہیں دیتے - ان کی سکایس ہی مختلف ہیں ۔کوئی تو گول دانہ کی طع تنہا ہی۔ تعض دو دو چار جار ملے ہوئے ہیں تعفن ایک دوسرے سے کمحق زنجیر کی طع بنے ہوئے ہیں۔ یا خوسنے اگور سے ماند ہستا ایک جگہ اُلچے ہوئے ہیں۔ کسی کی شکل لمب الخشے کی طی ہو کسی کی شکل واؤ کی طیع ٹری ہوئی ہو۔ اور چونکہ بہر جاندار ہیں اس لیے الثر ستھرک نظر آئے ہیں۔

بين تو دورية كودت كوية اور ناية معلوم بوت بين-ان بن اپنے ہی جیے دوسرے جمائیم پیدا کرنے کی خاصیت ہر اور اس سرعت سے کہ موزوں غذا ا وقع باکر صرف ایک جرثومہ سے ۲۲ گفتے کے اندائی کم ماند كردر جرائيم بيدا بوسكة بب - ان كي بزارون مخلف سليس ہدتی ہیں جن کو ہم معنوی طور سے بیدا کر سکتے ہیں اور ایک تشييت كى ملكى بين عرق اللح ، كوشت يا ألو ركم كر ان كو عرص يك دنده رکه سکتے ہیں۔ اور جو خاص شکایں اٹن کی نو آیا دیوں کی ہر ہوتی ہیں - ان سے ہم بغیر خوردبین کی مدد کے ان کی نسل کو پہیان سکتے ہیں - ان میں سے تعبض جراتم سنے نیلے دنگوں یا دبگر رنگوں کو بھول کرنے کی صلاحبیت بھی ابنے اندر رکھتے ہیں۔ اس کے ہم انھیں ایک ایسے خاص رنگ سے زنگ کر جسے وہ اپنی نوعیت کسے کھاظ سے بھول کرتے ہیں فروبین کے درایہ سے ان کی خاص نسل کا بہتہ لگا سکنے میں - ان کی خاص غذائیں عفونت پذیر حیوانی اور نباتی مادی ہیں اور چونکہ یہ ہر عبد موجود ہیں۔ سینی زمین ہوا یانی خاک ل - جم و طبد كوني عبه ان سے خالى نبين - اس ليے جراثیم بھی اہر جگہ کیرت موجود رہنے ہیں۔ ہمارے مکانول كبيرول الف سنم وغيره غرض كه هر مقام ميں إن كا عمل خل نظر آنا ہو۔ اُن کی ایک خاص عمر ہو۔ اور اُن کی رزرگی کا تمام چند باتوں پر مخص ہی ۔ بعض ہوا کی المین اکیجن م

لی موجودگی میں زندہ رہتے ہیں۔ بیض اس کی عدم موجودگی میں بعض دوبول مالتول میں ان ب خاص ورجے کی حوارت اور انی طروری ہی - خشک کرنے ممکانے سے وہ ہلاک ہو ماتے ہیں۔ زیادہ سردی نصیں نہیں سکتی ۔ گر ال کی پیدائیش کو بند کردیتی ہو سوج کی اور حوارت ان کی سب سے مری تال ہو - جس میں ہیف کا کرم فوراً مرحانا ہی ۔ تب محقد کا ایرہ ڈیٹھ گینے سی زیادہ زنده نسی روسکا ، ۵ درجه رصدری سطینگریدی حوارت میں اکثر جراثیم کا بالکل خاننہ ہو جانا ہی - کر ایکے نبیری (اسپور) اس درجہ کی طار یں ضائ نہیں ہوتے - کارگاہ قدرت میں جراثیم کا کام جوانی اور نباتی مرکبات کو توٹر بھوٹاکر مفرد بنانا ہی نیز دووھ کا کھطا ہو جانا پنیر کا بننا۔ گوشت وغیرہ کا طرنا ادر منتفعن ہونا ہے سب نصیں کی کران ہو - ہر جرثومہ بیاری پیدا نہیں کرا۔ لمک سفن مفید میں اور سفن جمارے منہ میں آننوں وعیرہ ای برابر رہتے ہیں اور کوئی غرر نہیں کرنے اگرجو انیں ا اکثر ایسے بھی ہیں جو موفع پاکر کیایک عزر رسال ہوجاتے ہیں اور ادن کا شمار بیاری پیا کنے دانے جماثیم میں کیا

کے معض جرائیم ناموافق غذا اور و گرانفا قات کے پیدا ہوتے ہی اپنیائی کو قائر کھنے کے لیے ایک خاص صورت اختیا رکر لیے میں جسے بزیر واسپور کہاتا ہیں۔ ہس مالت میں انکائو نرد ہوجانا ہو لیکن الک ہوتا ہے شکل ہوتا تجرہ (انترکس) اعد کواز (میشس) کے بذیرے اسپور بہت سحنت حدادت میں بھی کئی گھنٹے و ندور و سکتے ہیں۔ ۱۲ جاتا ہر ہاری خاص خوص اخیں موذی جراثیم کے افعال و خواص و وافعت سے ہم اور کسی قدر تقریح کے ساتھ بیان کرنا عزوری سجھتے ہیں ۔

مخلوقات عالم میں بہت سے جازار ایسے میں جغیس ایک دومرے کے ساتھ قدرنی بشمنی ہو شلًا سانب اور نبولا۔شیر اور بکری چوہا اور بلی وغیرہ - ان بیں سے کرور جاندار ہمیشہ ابنے بچاو کی فکر میں لگا رہنا ہر اور زور آور ملہ کی گھانیں سونچا رہنا ہی اور جب دوسرے کو کیرط یا اور تو اگسے برگ زنده نبین جورتا بی عال انسان اور موذی جراثیم کا ہو گر فرق سے ہو کہ بہاں ایک ناچیز حقیر اور اونی مخلور ہی جو ایک نایت زیروست اعلیٰ الثرف اور اکمل مخلوق کے وربیے آزار ہو - ایٹی کزوری کی تلانی کٹ کے لیے وہن کو یه کتنا بڑا فائمہ ہو کہ وہ نظروں سے اوجھل ہو اور ایسی بے شمار تعداد میں ہر اور وہ اس سوت کے ساتھ اپنی طافت کو الربط سكنا ہى - اور ايسے ملك آلات انتفام يعنى سميات سے سل ہے کہ اگر تدرت نے کھر اور انتظام نہ کبا ہوتا نو عزیب انسان ایک محلے کی بھی تاب نہ لاسکنا یہ موذی وشمن سروقت البنے موقع کی اک میں جادوں طون موجود ہی۔ ہم ان فی اس کے بیے ایک ایبا قلعہ ہو جس کو فتح کرنے کا اس نے بیرا المحایا ہے دہ اس کے اندر داخل ہونے کے راستے وطور شا ہ یا یہ ست جلد اسان ہو۔ اگر اس کے منافذ بلوں سے اس

غبی کے ساتھ محفوظ کیے گئے ہیں کہ وہ اٹس کو اہر ہی سے روک دیتے ہیں۔ اور جب ک کسی خواش کرڑ یا زخم کی وجب کو راک دیتے ہیں۔ اور جب ک کندر ہوا محال ہو۔ البتہ وشمن کیک دوسری تدبیرسے کام لے سکتا ہو دینی دہ مجھڑ کھٹی بہو دعیرہ کے بیٹ کے اندر بہونے کر ائن کے کاشمنے سے طبر النانی کی اندر گویا بالاسطم داخل ہوتا ہو۔

تیسا راسنہ دہن اور طق ہم اس راسنے سے وہ کھانے بینے کی چیزوں میں آمیختہ ہور محدہ اور آنتوں کا بیو نئے سکت ہم وی ایک ملام مجلی خشاربعالی منٹرسی بوتی ہم و اور جبک ان بہ می ایک ملام مجلی خشاربعالی منٹرسی بوتی ہم و اور جبک اس میں کوئی فقور نہیں بیدا ہوتا۔ وہ بوری طور سے دشمن کی مافعت کرتی ہم و نیز معدے میں ایک ترین رطوبت ہم جو فاصکر ہمینہ کے جرثومے کو مارلے کیا ترین رطوبت ہم جو فاصکر ہمینہ کے جرثومے کو مارلے کے لیے کافی ہم اور ائس کے اثر کو یاکل اطل اور زائل کی بیت کرتی ہم و۔

مزوری ہے۔ کہ بین ایک داہ کو دوسری پر تربیع ویتر میں مثلًا میمند اور حمای موی کا جرتوم عمومًا ندکورهٔ بالا تمیسری ماست كو اختيار كرًا ہو- سل كا جرثومہ بھى اگرج اس طح بيو ينح سکتا ہو لیکن وہ خاص طور سے دوسری ماہ کو لیسند تنا ہو بھولے کینسی کا کرم ہیشہ جلد کی طرف سے داخل ہوتا ہو۔ جب کبھی کوئی جرثومہ مخلف اور متعدد طریقے یا تا افتیار کرنا ہی۔ تو مسئلہ نہایت پیچیدہ ہو جاتا ہی اور ایس کا سجمنا دشوار ہو جاتا ہی کھانگ کو توڑکے وہ اندر ہونے مانا ہو تر طبیعت میں کے مسیرد اس تعلیم می کمان او فی الفور مقابله اور عافست کی تدبیری رسے کتنی ہی ۔ کمفا دیات پنجا ایوں اور ان سے عدود کو جو پھا کھول اور مورجوں بر پہرہ دارول کی طبح کھرسے ہیں۔ عکم ہوتا ہو کہ حمله آوروں کو روکیں وہ اس فرض کو انجام دینے ہیں جمکی تمثیل ہیں بہت سی بیماریوں میں مسکنی ہو۔ طاعون-آتشک لنظمالا - خراب ذغول و مينسيول بين سب سے بيلے لعبن فدود یا گلٹیاں طرصک متورم ہو جاتی ہیں۔ اس کے بعد هبيست ايني ايك الشكر جراركي القل د حركت شروع كرفي اي جسيمه ابين (ومانط کارسيل) کي بلنين جي جو خون مين هرو موجود ادر گوش برآداز رمتی بین برگل کی آواز سنتے ہی پیسم

طه بنجهابی بالمفادیه ان نالول کو بکت بین بن میں سے مورتجها بالمفد الول بن بہنا ہو بدلفط مرئیب ہو نیجها اور نالی ستاہ ۱۲

جانباز مساہی دھاوا کے جائیے کے اور گرتے ہیں-وونوں میں ایک سخت گھمسان کی رائ شروع ہوتی ہی جن میں لاکھوں وشمن کاملے کر ایک دم میں ننا کر ویے ماتے ہیں۔ ہزاروں مانباز فدا ہو حاتے ہیں حملہ وروں بورشس روکدی جاتی ہو اور بسا اوتات اون کو مارکر مإنا • ہو ۔ لين كبي كبي كا بھى منہ وليخنا ہوتا جراشم کا علیہ ہوکر بیاری کا آغاز یا اظهار ہونا ہو اگر اس جنگ و حدل کا عینی شاہدہ کرنا منظور ہو ٹواکیا الکلی کو دکھیو۔جس میں ۱۶ بھی بھانس لگی ہی۔ بھانس سٹ بد الندی ہے جس کے ساتھ ہزاروں دورنیجے، دکاکانی، جلد کے اندر بہنے گئے بہال وہ بہت طد درگنے پرگنے وس گنے بور لاکھوں ہوگئے۔ اب اسی جگه خوان کی ننھی ننھی نالیا ل ہوگئی ہیں - خون کا دوران تیز ہوگیا ہو- بیاس کے عارون طرف ايك سيخ إله نظر آنا جيء وه عجمه محرم معلوم ائن ہو۔ پیمر خون کی روانی مرہم ٹیرکر مرک جاتی ہو۔جبیمہ ابین علیٰدہ ہوکر الیوں کی دیواروں میں جمع بھتے ماتے ہیں ایک رقیق رطومیت خارج ہوتی ہی جس کے ساتھ ہی ہزاروں لاکوں سفید جیمے بھی نیلی دیواروں کے اندر کھسکر وہاں پہنچے میں جاں دانچوں (کاکائی) کا ہجوم ہو۔ اب ان کی سکیس نیا لکتی ہیں۔ ان کے لبلیہ اجواف سے کیے کمیے عمود آگے طبیعتے اور سنت بین وہ جاشم کو گھبرکہ برطبیت میں - اعد تعور سے

ایک ایک کے خول کے افرر دو تین دس پیاس سنالوں وانیج کا ان نظر آنے ہیں جن کو وہ مضم کرے نیست و ابور كردية من - أكر الفاقات موافق حال مين تو كوني مرتومه مجي بچوٹ اس بیا - خارج نده رطوبات حبب مو عاتی بین -دوران پیر شروع ہو جاتا ہی۔ اور انگلی اپنی حالت صلی پر آجاتی ہو۔ لیکن اُکہ حالت مختلف ہر لینی دانجیل "بکا کا بی، سی بهت زیاده ہی تو جبیمہ ابیض مبزاروں کی نفارہ میں حود اللك ہونے گئے ہیں - ان كے جسم لوط كر جراثيم كے زہروں یے تران کا کام دیتے ہیں۔ وہ اور پیدا ہوکر آتے ہیں جراثیم بھی اور زادہ ہوتے ہیں۔ اسی طن جدو جدر جاری ستی یر - بالاخر اگر اکی فتح ہوتی ہو تو انگلی کی اصلاح ہونے لگنی ہر لیکن اب رس بین دیر لگنی ن_{دی جیل} ایک تعبنسی! بیموط طا سر ہوتا ہو۔ جس کے بیپ میں لاکوں مردہ جراثیم و جبیمہ ابین و انشانی کے ریشے ہیں۔ اپنی اصلی حالت پر آنے کے لئی کی طرح پیر معرکه ہوتا ،د- لیکن اُلہ اب فرص کیا جائے م ان کا حال اس سے بھی زیادہ زبوں ہر اور دانچوں کا مہن اور ندور ای نو بید دانج طفهٔ محافظت جبید ابیض کو تور کر اون کی ٹری ٹری نابوں میں بہوئے جاتے ہیں اور انیو زہر سے جم کی حالت کو بدلدیتے ہیں اور گو حبمہ ابیض اب بھی اُن کو مارتے و تریاق پیدا کرتے اور غدود میں روکے سبنے ہیں لین لانداد جراثیم کے سامنے بالاخر شکست کھانی

بڑتی ہو۔ اور فراسی پھانس سے تمام جسم میں ایک قسم کا زمر پیلیکر آدمی کی ہلاکت کا باعث ہوتا ہو۔ جیمہ ابین کے ان مغرکہ الأرا افعال و خواص کا وفیسر مینیکان کے غیر معمولی ذہن رسا اور مشاہرات اعلیٰ کا تیجہ ہی۔ لیکن تخفط جہانی میں چند دگیر درائے سے بھی کام طِنَا ہے۔ جن کو بیان کرنے سے قبل اس امر کی کسیقدر تعین کرنی عابی کر جرافیم کی ضرر رسان تا فیرات ہے۔ ہم اوپر کلھ علی ہیں کہ ید انیران سمیات بتیجہ ہو جن کو جراثیم بیدا کرکے جسم کے ہر رگ و رئیٹہ کے مادهٔ حیات کو نافض یا ہے جان کردیتے ہیں جس سے اُس کم فدرتی افغال بیں فقیر آجانا ہو اور اس کا نظام عارضی یا دانیاً سے معطل و بیکار ہو جاتا ہی - نیض سمیات خاص طور چند اعضائے رمئیسہ کو نتخب کرلیتے ہیں۔ نملاً خان وا بی (دفتیریا) کے زہر کا اثر قلب و آعصاب پر خاص طور سے یرتا ہو۔ اسی طح کزازیا (تبتیوس) کا اثر اعصاب کے دربیہ سے دماغ تک ہیونچآ ہی۔ ہیصنہ اور حمای معودی کا آر زادہ نر أمتنول ، پر بایتا ہی - اب دیکھا جاہیے کہ یہ زہر کس طسمیے خارج ہوتے ہیں۔ اس کے دو طریقے ہیں اولاً جوائیم جسم کی کسی خاص جگہ مکن گزیں ہوکر وہاں سے ماکے نہیں بڑنھ وہیں نشو و نا پاتے ہیں۔ اور زہروں کو بدا کرکے خون میں والتے جاتے ہیں۔ جو اس کو جم کے کونے کھڑے کک سونخا

ویتا ہو۔ اس کی مثال امراعن خناق دبائی یا کزار ہیں ۔ اقل الذكر كے جرتوم على ميں ابك جملي كے المر رہنے ہيں -لیکن اش کا سمین (اکسین) علب و اعصاب کک دور دور پهونتيا رنها بو- نانياً جوائيم بنات خود معه اينے زهرول كر خون ين دوره كرن بين - اور تمام حجلت جسم كك بيونيخ بين - اسكى مثال ماعون ممائی معوی زہراد وغیرہ بین ان حالتوں میں مقب طبی اپنے کرشے دکھاتی ہی - بیلی قسم کے زہر کو باطل کرنے کیلئے خون بین باستین (انظی اکسین) بیدا ہونے کلتی ہو۔ دوسری نضم کم زہر کے لیے علاوہ جیمہ ابین کے چند خاص اجسام ملافعہ اس میں طاہر ہونے ہیں ان میں سے ایک وہ ہو جس کا کام جواثیم کو اپنے کسی خاص اثر سے ایک لقلہ لذیہ بناکر خون کے ماناز سیاہوں کے سامنے پیش کنا ہو تاکہ وہ انھیں بڑی حوص کے ساتنہ دوڑ دوڑ کے پار کھا عامل - اور آسانی کے ساتھ مضم کرسکیں۔ اس تخین کا سہرا سرالورغذرائط کے سربر ہی۔ حجول النكو گوارين (السونين) كے ام سے ملقب كيا ہو-دوسرا وه جر جو جواشم پر براه داست حمله کرکے الحبیں اللک کتا ہو۔ اور قائل جواثیم یا جرم کن (بقطیرویسین) کے نامہے بکا دا جاتا ہو۔ نیسل وہ ہو جے سرخید (انگلوطینین) یا معلل جراثیس كيت مين - كيونك وه أكمو ادهما إلي على و حركت كرك ايك حكم بانده ونیا ہو۔ جو تھا دردین (پرکسینطین) ہو جس کی وجہ سے جراثیم (ددآسا) کیلھٹ کی طع شعبے بیٹھ جاتے ہیں۔ واضع ہو کہ

عرف جلِثم ہی پر منصر نہیں کلہ وگر خاص استیاء بھی جب خون کے اندر واخل ہوتی ہیں تو اسی قسم کے اوتی ہیجان میں آتے ہیں۔ بلکہ بول کنا عامیے مکہ ہر خارجی سے کو روکنے ، کیے نون میں اس کے خلات فوراً ایک دفع کرنبوالی و پدا کرنے کی خاصیت ہی جو مملف تم کے زہروں کیا مخملف بونی ہی یا تو وہ پہلے سے موجد مکر جراثیم کے صرر سے جم کو مخوظ رکھتی ہو یا دوران حملہ میں پیدا ہوکر ان کے کا نیرات کو زائل کرویتی ہو-به عجیب و غرب مانعات طبسیه زمانهٔ حال کی اون عظیم الشان نختیقا توں میں سے میں - جن پر ہم جہاں سک ماز کمریں بجا ہو یہ حکیم مطلق کی کیب فرمی حکمت بالعنہ کا ایک ایسا انکشاف کرتی ہیں۔ جس پر عور کرنے سے آگ حیران اور سنشدر ره عباً ہی نه صرف اس محقیقات نی اکثر بیماریوں کی اصلی حقیقت علا ہر کردی - ملک اُن کے علاج کے بھی نے رکتے کھولدہے۔ دبائوں پر قابو بانے ان کے " حملوں سے محفوظ و امون ہوئے کی الیبی تدبیری نبادیں جنوں نے خطان صحت میں ایک انقلاب عظم بیدا کردیا اور بزاروں لاکھوں بندگان خوا کو موت کے سے سے بجا لیا اس سے علی فائرے ہیں بیٹار حال ہوئ اگر یقین نہو الله حاک کسی برے معل کو دکھیو جاں فعلف تعم کے تراق مصنوی طور سے بیدا کیے جارہے ہیں۔ وہال ایک گھوڑا

خون بیر) بجیاری کے درلیہ سے خناق فال زمر بيك نهايت كليل بندے اس کی مفدار بڑھادی سنگی ہو۔ منر نيس بيونخيا - كيونكم ايك خا مفاطت کر رہا جی اوفات معبنہ پر زمبر کی مفالاً کے ساتھ تریان کی بھی ترفی ہوتی جایگی مینے کے بعد نواہ ننا ہی زہر بیونجایا سُ یہ کیھ اثر نہیں ہوگا اور اس کا تمام خون نہایت ے برنے ہو عالیگا۔ حبب بدائک نوبت ہونچگی۔ رتنوں میں نیج کیا جاویگا۔ ایش کے منجد ہونے کے بعد جو عالميكا أت اوير ت تنارك فلرك وزبيه سے معقا سنیشوں میں مجر کر دور دور طاکروں کے باس روارز كرينگ - أب نظر الهاك ديجو وه أيك شف اين تعصوم اور بیار بیج کے نبترکے زیب بٹیما ہوا ایس کے زرد و کھلاے ہوئے چرہے کو مترود بھا ہوں سے دیکھ رہا ہی۔ اِس کے چھوٹے سے سینے میں مانس مشکل سے سماتی ہو۔ وم گھٹ ریا ہو۔ آسکیں مکل بڑی ہیں کہ تربان کی ایک مقدار بجیکاری کے ذریعہ سے اس کے خون میں پونخانی جاتی ہو اور یہ عل چند بار کیا حابًا ہی۔ دوا کیا تھی گویا جادو کا اثر تھا کہ سانس بھی اسنے لگتی ہی - آنکیس بھی کھل طبق ہیں جرہ بھی

بشاس ہو بنا ہی اور بیتر چند دنوں کے بعد صحتیاب ہوکر کھیلنے کوو لگا ہو - اب ایک دوسری تصویر دیکھے ایک گاوں میں طاعون پھیلا ہوا ہو لوگ مرنے ملے بارہ ہیں کہ اسی ساک مون ی مردہ جراثیم اور ان کے پیدائشدہ عرف کی ایک مفدار فاص۔ جسے 'جرمین کہتے ہیں بچکاری کے ذریعے سے لوگوں کے خون میں بیو نیان جاتی ہو اس کے اللہ سے بنا خاص ملافعات سمیر بیجان میں اتنے ہیں۔ اور اگن کو اصلی بیاری كے جراثيم كے جلے سے ايك عرصه كك مخوظ اكھتے ہيں -جهای منوی اور بیصینه کا حفظ مانقدم نبی اسی طبح کیا جاسکتا ہجا اور دیگر منفدد امرانس کا علاج بھی اسی طریقہ سے کیا جاتا ہو سے ہو کہ ابھی تک تمام بیماریوں کے علاج اور خطاتعد یں ہیں اس طریقہ سے بوری کامیابی حاصل نہیں ہوئی جو جو اصول دریافت کیا گیا ہو اس کی صدافت بیس کھے شکہ اس کیے کہ امید بیجا نہیں۔ کہ زمانہ آیندہ میں ہم ان پر بھی کامیاب ہوجائینگے۔ اس مسلہ بینی مدافعات طبیعہ کی انکثاف نے بہت سے شکل سائل کو جو پہلے بالکل النجل علوم ہوتے تھے۔ اب کسی قدر سکھنے کے قابل کردیا ہو شلاً ایب درس سے حسب ذیل مسأل اطبا کے ساشتے دیمیش تھی ك وج يوك انسان جانورول كى أكثر بياريول سے مخوط رسا بى - جانوروں میں كوره اور سوزاك كى طح تعف بهارياں بالكل مفقود مين - انسان كي تعفن خاص نسليس چند خاص

وبا ول سے قدرتی طور سے مامون میں مثلاً عبشیول میں لال بخار (نمی لقرمزیی) - شاذونادر ہو اکے علاوہ زندگی کے خاص زانوں میں تعض بیاریاں زیادہ تر ہوتی ہیں۔ مثلاً بجین مِن بِحِيكِ حُسره - نناق وابي جواني ميں سل وغيره بهد های موی جب ایک مرتب ہو جاتی ہو۔ تو کیک عصے نک مکن ہو ۔ چیجا کی اس کا دوسرا حملہ نہو ۔ چیجا کو کے فوائد زانہ دراز سے ہمارے شاہرہ میں آرہے ہیں-مثلاً اردُرد وبا کا کتناہی زور ہو لیکن جس بیجے کے طیکا لگ جیا ہو وہ اس کے خونناک حِبُل سے یقینیاً محفوظ رمہیکا - بھر اور تفہم کے بہت سے سائل ہیں جن کی حقیقت پیلے ایک برسیتر راز تھی۔ علمی تخفیقات سے اگرجیہ بہت کچھ باخبر کردیا ہوا ليكن اب بهي بعض بيميايكياب باني بين جن كا سلحنا بهت مشكل ہو۔ سُلُ نیس باریاں منواز مماراور ہوتی ہیں۔ ان کے لیے مرافعات طبیعیہ یانو بالکل بیدا نہیں ہوتے یا اس قدر کمزور ہوتے ہیں کہ ان کا اثر بہت طبد زائل ہو جاتا ہی ۔ نیز افلاد الشان میں دفع اماض کی طافت مخلف ہوتی ہو-عبن کا پہلے سے معلوم کرنا بہت مشکل ہو۔ بعض لوگ ا بسے ہیں جو وبائی مقاات میں بے کھٹے رہتے میں اور اُل یر کھ الله نہیں ہوتا۔ اگر دو آدمی سل کے مربض کے پاس شانہ روز رين نو ايك كو چيون لك حائيكي دورو مخوط رسيكا - ليكن اس کے ساتھ ہی ایک نہایت صردری سوال پیش آتا ہو کہ

یه مرافنت طبعی ابک دائمی اور ہو کہ ہرگز نہیں گرمیا هزور بهوتا هم کنکین اس کا انحصار ال اتفاقات و وافغات ب_ی ہو جن کی وجبر سے مافات میں تنزل یا خلل پیا ہو مآیا ہر - مثلًا علیل یا نافس غذا فاقدکشی - نجاست آب و باد غلاطت ارصنی - گندگی مسکن اور لباس وغیره - تکان - تری اور سردی لبين عنيات شلاً خون عضه اور داء وغيره جن كي وحير سے بیاری کو روکنے والی توتوں میں انحطاط آجاتا ہی - اور جراشيم كو قابو يا نبكا موقعه لمجاماً ہو - شال كے طورر ذات الرب (انونیا) کو بلیج میں کے جواثیم اگرجہ ہمارے منہ اور طن میں موجود ہوں لکین وہ بے قابد رہتے ہیں بال اگر کو جی فض بحوكا بيابا تفكا ماذا ياني سے بھيگا ہوا سردي كا مارا بنیر کیارے برلے ہوئے اسی حالت میں چند گھنٹے بڑارہی تو لن ہب_ی کہ ذات الربیہ (منونیا) ہیں متبلا ہو حبائے برخلاف اسطح اس کی تندرکستی اجمی آبر اور وه خفلان تسخت کو نوامد یر عل کرا ہو تو اگرجہ وہ کسی رقن آدی کی صحبت ہیں چند طنت سبر کے اور جراثیم اس کے جسم کے اندر داخل بھی ہوجائیں - اہم اُس کے قوائے مرافعیہ ان کے لیے کافی ہوتے ہیں۔ اور اس کو اس بیاری سے محفوظ رکھتے ہیں اب ہم اینے مضمون اصلی کی طرف بھر رجیع ہوتے ہیں۔ہم اور بیان کر کے ہیں کہ جرائیم جسم کے افرر وظل با کھے

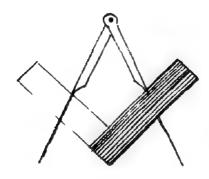
ہیں اور اون کی یبدائش اور کشو ونا تیزی کے ساتھ جاری ہو- ما فعات ببیعہ کے ماندان کی حدوجید بورہی ہو - بالاخب ا اُن کو فع ہوتی ہو اور بیاری کا آغاز شروع ہوتا ہو -اس مرت لینی جراتیم کے داخل ہونے اور بیاری کے ظامر ہوئے کے درمیانی زان کو زانسرایت الکیمیشن برید یازاندسرائت کتے ہیں۔ یہ زمانہ مختلف بھاریوں کے لیے حبا حبا ہوا ہی – ہیضا میں چند تھنی اور نین روز - بیجی میں بارہ دن جمائ دی مين نين جفته - أتشك مين ياني جه مفته - وارالطب (إلياردوبا) میں ایک ہفتہ سے لیکر دو سال نیک فات الربیہ (منونیا) اور سل میں اس بدن کا شمار دنشوار ہجر اس لیے کہ جرثومہ اکثر عصد وراد ممك بغير كهم الله ظاهر ك موجود رمبكا مبوء غرض كم س زمانہ سرایت کے انعتنام پر اللہ سیاری ظاہر ہونے لکنی بیر بخار طِرانتا ہی سردی لاتی ہی کیمی تشنیج درد سر اور اعضا "ککنی دوتی ہی - کبھی نے اور دست کتے میں بختلف بیماریول کی علامات مجمی جد میں - اُرجیہ ہم رون کو علامات کے نام سے پھارتے ہیں۔ لیکن اگر متنقباً دیکا جائ تو ہے بھی ا جبیبت کی اُن کوئششوں کے انہار کے پیارے میں جن سے وه زمر محو دور كرنا عامتي جو- شلاً استفراع اور بول وبدانه کے ذریعہ سے جراثیم کا اندفاع ہونا ہر - جسمانی حرارت کی افزونی سے میم مطلب ہو کہ ان کی نشوونما میں دقت بیدا ہو تا مسلات کھلکر بہت جاری ہوتا ہی جس سے شاید جراثیم کے

دور کا مقصود ہونا ہی - مرض کے علے کی تیزی ستی کئی اتوں پر منصر ہی - اگر جراشم تعداد میں بدت میں یا اُکی پیدائش اور افزونی کے عمدہ سامان مہیا وه خون ميں فوراً بهني طلح مين الله المبيعت معاديه ء رافعات نهایت کمزور بین - نو ظامر ہو که بیماری بھی بہت عنت ہوگی ۔ تمثیلاً فرمن کیجیئے کہ ایک ہی گھر میں جیجاب کو دو تین مریفیں میں - ایک کے منہ پر صرف چند ہی والے نظر آئے ہیں - نیکن دوسرے کا تمام جسم لوا ہوا ہے وہ الا بلا کِ رہا ہی - اس کے ہوئٹ حواس مھیک تہیں اس زمانہ علبہ میں بھی جبسا کہ ہم اوپر لکھ آئے ہیں بلیعت کی حدوحید جاری رہتی ہی ۔ اگر اس کو فتح نصیب سنسطن لگنا ہو۔ بخار یاتو بکاکی یا بتدریج اعتدال پر آجانا ہو۔ تمام طلاعت سے بعد دیگرے نائب ہو جاتی ہی اور زمانہ صحت شروع ہو جاتا ہی مربض کے لیے اب خطرہ باتی نہیں رہنا۔ نیکن یاد رکھنا عابیے کہ دوسروں لیے اس کے عزیزوں دوستوں اور عبادت کرنبوالوں لیے ابھی تک ایس کی صحبت اننی ہی خطرناک جتنی کہ بیاری کے آغاز پر ننی - اس کے جیم کے مخلف مخارج سے جراشم اور اول کے زہر باہر ممکل اوھر ادھر تشر ہونے کلیے اہیں۔ منہ کے تنوک اک کی رطوب بدن کے بینے یا پیٹاب و پافانے کے ساتھ بیر چیوت کا مادہ

اس کے اِنھوں - کیرول جھونے فرمش زمین گردو غار وغیرہ کے ساتھ مخاط ہوکر تندر ستوں کی طرف منتقل ہونا رہنا ہو توب کی بودا تک زہریلی ہو جاتی ہی آستعال کی برتن یانی پینے کا گلاس - دوا کا چمچہ بخار کا آلہ- بلنگ کی جا در نوضک بہت سی دوسری چیزی جو نظاہر سان سے پری اور بے ضرر معلوم ہوتی ہیں۔ حقیقت میں بیماری کے سمیات ملور و لبریز ہو جانی ہیں۔ اور اُن کو منشر کرنے کو بوری قابلیت رکھتی ہیں۔ غلبہ مرض کے اختتام بینی زمانہ صحت کی ا تناز کے بعد بھی ایک مرت کا ۔ جو مختلف بیماریوں کے لیے ہی اور جے عدوائی زامہ یا زمانہ نغدی دیر شرآف ان فکٹوٹی کہتے میں۔ یہ حالت براہر رہتی ہی۔ اس زمانہ میں مرکفیں دورول کے یے خطرناک ہو اس کو علیادہ رکھنا واجب ہو اس کی یا متعلقه کو بنیر قائل جراشی ادویه سے باک کئے اند لگانا سخت مخدوش اور مصر ہی ایس کے دوستونکو بھی گوکہ وہ تندرستی ہی کبول نہ معلوم ہونے ہول۔ایک نماص مدت کک بیار سے علیجدہ رہا میا ہیے۔ حس کا تعین مخلف دبائی بیاریل کے زائے سرائت کے لاظ سے کیا مِانًا ہم - ببا اوقات البیے مرتفیٰ بخار وعیرہ کے دور ہوتے ہی این کو اچھا سمھکر ادھر اودھر چلنے بھرنے لگتے ہیں۔ اور اہر کے لوگوں سے منا جلنا شرفع کرکے اپنی بیماری کو دور دور نمشر کتے پھرنے میں دہ سب سے بیط تو اپنے

بى عزيزول - بيارول - بيول دوستول كو معرض خطر مين واليز یں جو اش کا دکھ درد دور کرنے کے لیے کاپنی مان دینے ید بھی کرلیت جیں ۔ کاش عفل سلیم اون کی رہنائی کرتی . وہ یھ سیمجھے کہ امراض منفدیہ میں دوسروں سے پر ہمیز رنا کس قدر حزوری ہی جس سے انزاف کرنا مردم کشی سے نین ہو۔ چند بیاریوں میں یہ زباز سمبت ایک عرصهٔ دراد کاب قائم رہنا ہو شلا جمای موی کے سفاق و کھا گیا ہو کہ نعبی اوقات مہینوں کبکہ برسول بک جراثیم مرتعیں کے بول و بماز کی راہ سے تکلتے رہتے ہیں۔ ایسے ۔ شخص کو تعالیٰ دکیرین کہتے ہیں وہ اوروں کے لیے نمایت خطرناک ہتوا ہم ۔ يونك اس كى حالت ير آگاهى إنا بهت مشكل جو - بعض ہیں نظاہر بلانسبب انفیں حاملین کی وجہ سے بعر^طک الطُّتی میں۔ اس کے علاوہ کچھ ایسے بھی لوگ ہیں جن کے منھ یا طلق دعیرہ میں جراتیم موجود ہونے ہیں۔ گر اک یے اثر نیں کرتے۔ البتہ کسی دوررے ذکی اکس شخص سے قربب آنے ہی ایش کو لیٹ حاتے ہیں۔ اور مرض لاحق ہو جاتا ہی خنان وبارا اس کی خاص مثال ہو- مندا ہی ایسے "مائول" سے بناه میں رکھے ۔ کیونکہ انکا بنہ پہلے سے لگنا بت دشوار ہو اس بیان کے اختام سے پہلے سیہ جانا صروری می ک متدی امرامن صرف جرائیم ہی سے پیدا نئیں ہونے۔ کمک ایک . دوسری مخلوق بھی ہی۔ جس کا شمار جوانات میں کیاگا

ہو اور جو بہاری کے اوہ کو کیک سے دورے کا منتقل کرتے رہتے ہیں۔ ملیرا ۔ فواب اور وا ۔ وادالنوم یا وا دالنوم ۔ و کالا آزار وعنیرہ ان کی پیدا کروہ بیاریوں کی مثالیں ہیں ۔ لِن بہارہوں میں جواثیم عوا براہ راست حملہ آوار نہیں ہوتے ۔ مبکہ دہ چند کیروں کے کالئے سے انسان کے فون ہیں وخل باتے ہیں اسی طح تعین کیائے جواثیم کے انتظار میں بھی محمد ومعاول اسی طح تعین کیائے جواثیم کے انتظار میں بھی محمد ومعاول کونا اشد عزوری ہو۔ و ماوت کی طرف توجہ مبذول کونا اشد عزوری ہو۔



فصل دوم

فالث بالث يابيا بان بهيلان والكريث

حِوالْات بیں مشبت الارمن سے ہمارا بوت قریبی تعلق ہو زندگی بھر ان سے جونی دامن کا ساتھ ہو ہمارے گھروں میں ہر جگہہ اُن کا علی بنل ہی - کہیں چینوٹیاں اپنے بل بنا رہی ہیں ۔ اور مجھی جیزول پر اکھ صاف کررہی ہیں ۔ کہیں دييك مكان كى كراول الماريول اور كرميول كو حالط جاتى ہو کہیں ایک دوسرے کیوے لئے قیمنی لباسول۔ دوشالوں کو کاظیکہ حبلنی کردیا ہو۔ کتابول میں بڑے طبیعہ جیسید اور نالیا ک سی نبادی ہیں ۔ گبر کم کی میں سے اور بجیو جال جی میں آیا رسکتے میں میں - رئیں مکانت کے عمدہ سے عمدہ کو شے میں اپنا جھتا بناکا منے کئی ہیں اور رخندا ڈواز کو الیسی سنر ویٹی ہیں کہ وہ رتوں نہیں بھولتا - مکھیاں بھنبھناتی بھرنی ہیں ہاری کھانے پینے کی چیزهال کو اپنی ہی ملکیت سمجنی ہیں۔ رات ہوتے ہی برسان کیوے ایک اشکر عظیم کے ساتھ کھانے اور روشنی پر ارتے ہیں۔ بھروں کے گانے اور کا منے کو بھل سکنا

محال ہو رات کے وقت بلنگ کے معمل کسنے نہیں وطوری اگر ال موذیوں کے ذان ہونی تو ہم ان سے جواب طلب كرتے -كه آخر تخف كيا انسان كو ايا خادم اور غلام سمجه ركھا ہو-جس کا کام تمکو رزق بهونخانا اور تمارا کام اس کو اذبت دنیا ہو پھر اس بر بھی صبر نہیں - مرنے کے بعد بھی تم اس کے مردہ حبم کو نہیں چھوڑتے اور اس کی لاش کو ہڑنی کرمانے ہو تاہم ذرا انصافِ سے بھی کام لینا باسیے اگر کھرے ہوتے تو ہمارے بیے چمکدار رسیمی کبٹرے۔ اور لذبیر مشہد لون ہم میر آبا بھر نعبن کیڑے ایسے بھی تو ہیں جو دوسرے کیٹرول کا قلع تفع کرتے اور ہاری کھیتی باٹری کو بچاتے ہیں۔ لیکن اس میں درا شک نہیں کہ ان کے نقصانات کا پلا احسانات سے کہیں بھاری ہے۔ سب سے طرا تفقیان ہیہ ہے کہ انفول نے منغدی بہارایوں کے خوفناک جراثیم سے ساز باز کرکے دور الل کے دلال نیکر انالث بالشر کا وطیرہ الختیار کر رکھا ہی۔ اُنھوں نے ہار ہی جان لینے کی تمبیر کی ہیں۔ رس خوفاک سازیش ہے امریک بالکل ہی ہے خبر نغے۔ سر رونانڈراس کا خلا کو کے ۔ کہ الموں نے سب سے اول مجھروں کے حالات کی تحقیقا ت کے ہارے کان کولیب اور اباتو بہت کچھ معلوم بہوگیا ہی اب ذرا ال خوفاً ل دشمنول كي فرد جرائم كا ملاحظه يسجير -ار مجهر ملیرا - تنیا اسعر دبیلوفهدا از دو بخار ٧- مكس أرسكيتا في (مستيد فلافي) أب عاص بخار

مگهی - اسهال بیش - بیشه - طبدی و جسمی بیاری سل کوژه -دای موی وغیره -

كاشخ والى كهيال- زبرإو- (فون كا زبر لبود بو جانا) وإدالنوم

مره حميده -

يسو غامون-

جوبگی و حبیبار- همای ذات انگسر

مُعظل - مره حميده - كالأأزار - كواره - س - وق وطرطوسيس نب

محرقه یا دهمی النیفوس -

پونش**یال اگرمی** انجی نک پورا ثبوت موجود نسی*ن ہی تا ہم* مت سنب ہو کہ ان سے بھی تعض بیباریاں منتقل

ہوتی ہیں۔

 ان کے مسکن ہیں انسان دور دگیر جانوروں کے ا بھی ان کے گرکا کام دیتے ہیں اِن کے جم کے رہے ہوتے ہیں۔

اولاً- سرخس میں وو سنیگ یا قرن خبعیں حساسے بیں دانیٹنیا) گلے ہوتے ہیں اور تانکھیں د منحہ بھی ہیں۔

دوم - سینہ جس کے نیجے جھ المقہ پیر ہوتے ہ اوپر عوا ما جار یا دو پر لگ ہوتے ہیں -

سوم - پییط حین کے آتھ یا نو گرائے ہوتے ؟

نظام عبی ایک وُمرے و معالے کے بانند سر اور جسم کے موجود ہونا ہی - سانس بینے کے بید ایک خاص عفند ہی جسم کے دونوں طرف ہوتا ہو اور حین کا منہ باہر کی میں ہی - بیرائش آ محلنا ہی - ان میں نرو بادہ کی مینز بھی ہی - بیرائش آ سے ہوتی ہی اور بورے نشوونیا کے بید انفیں کیم میارج کے کرنے برتے میں و۔

ورحبُ اول - اس حالت میں کیڑا آمہے کے ادر بر

دوم کرمان دلاروں اس حالت میں وہ ایک خاص اختیار کران دلاروں اس حالت میں وہ ایک خاص اختیار کرانیا ہی اور زغباء دکیٹریل جگر آفت طبعا ہی ہو۔ اور اس سوم - غلغاء یہ شکل خملف ہوتی رہتی ہو اور اس یہ کیک کیسٹرا بر نسبت دوسرے کے زیادہ حالت سکون

چهارم واش بینی اصلی بورا کیرا بی بنو کی تمکیل ہو۔ اول مجتر کو لیجئے۔ اس کیرے کے انقلاب طے ہورتم ہیں۔ مادہ اپنے انڈوں کو سطح اب پر چھوار جاتی سرسول یا زیرہ کے دانوں کی طع چھوٹے چھوٹے كبرت بوتے ميں - اور ايك نسلا شے كى وج سے إہم چپک کر اوھر اوُوھر بہتے پیرنے ہیں۔ دونتین دن کے بعد ائن کے ایب سرے یر ننھا سا ایک سوراخ نمودار ہونا ہی۔ جس کے اندر سے دودہ (لاروا) بکل کر قوراً ہی إنی میں يُمرَق ك ساقه كودنے بياذك لكت ہو- اس كا جيم مدور سینه بین اور دم خاردار - سرچلیا اور آنکھیں اطری مری ہوتی ہیں۔ دم کے قریب مجھلی کی ملیے ایک پر ہوتا ہو نیز ہوا کے جانے اور سانس لینے کے لیے لیک سوراخ بھی ہوتا منہ پر پر دہ گا ہوتا ہو- اور خرورت کے وقت کھلتا یا بابند ہوتا رہتا ہو - اسی - وج سے پشیلہ (کیولکس) قسم دوده (لاروا) دم ادبر اور سر ینج سرک سانس لیتا ہے لیکن فترا، دانو فلین) یا مجھر کا دود صر ایک کردھ سے کے متوازی لیٹ کر اور دم تاسمان کی طرف انظار تنفس کے فعل کو انجام دنیا ہو۔ انکی غلا نباتا سے و حشالت آبی ہیں کھوک کے وفت وہ اپنے ہی ہم منبو

1

كو لقمة بنا جانے بير بھي يكھ مفائقة نہيں سمجتے - يمولی ا مجھلوں اور ان کے درمیان ندرتی بیر ہی عضے بینے کیلیے ن یانی کی کانی اور خاشاک کے بیجے محصیتے پیرنے میں جب دو ہفتے کے بعد وہ رہ سمکر نوب وٹے ہو جاتے ہیں تو سكون بوتا أو اور اس قالب كا بيث يحافك يك نكح شكل كا كيا مالم نهور بين آنا ہو جس كو غلفاء كيتے ہيں اس کی نشکل ''واو'' کی طح کاداک ہو منعه ندارد ہی اسلیم غرب کھائے بیٹ ۔ العار ہو کین اُجھلے کووٹے ہیں کسی سے کم نیں کو سی تہٹ یاتے ہی ٹری تیزی کے سام یانی کے بنتے غوط زن ہونا ہو بھر اس سب سے کہ وہ ا پن سے ہذا ہو کے تکلف اور بڑھار نیرٹ کلنا ہو۔ سائس الینے کے لیے اس کے سینے کے دولوں جانب دو چیوٹی سوراز نالیاں ہیں - غرص که اس طالت میں حب دو تین ون گذر اطِنْتُ بِينَ لَوْ يُعَالِبُ يَا فِي يَنْفِكُ لَيْرِنْكُ وه سيدها بوطأ 17 ا میر خول کو حاک کرئے اصلی کیٹیے کی شکل علامہ بوتی ہو جو لینے جہم کو داکر اول خوانجاہ کے کرے سے ابر آنا ہو۔ اور خول کی اُس بھی ایش ایکی ایش پر بیجیلی مانکوں کے بل کھٹاا ہونا اور اُکڑا اور اُورد و دیجنا ہے۔ پھر اپنے پروں کو مکھاکہ اليكدم سے ألم عبلاً بر جمل الفاق سے اس كى يرواز سے بيلے ہی ہوا کا ایک تند جوز الیا ہو جو کشتی کو العظار تدویالا كردينا بهى- أور وه بلاول كرمان دلاروسى جو اسى موقع كے متنا

ت بین - اس ظالم کی لاش کوچیل کروس کی غور کے ساتھ ویکھنے ہے بوگا که مجھ کا سرگول ہو آنگھیں نمایاں ہیں۔ (انٹینا) دو مساسے ایک خطوم یا سونڈ ہی -سینہ دو بازو یا پر لگے ہوئے ہیں ۔ بیٹ مس کے إصنمه کے آلات میں۔ منعدد ممکڑوں میں منقسم ہو۔ ابی لمبی طانگیں ہیں جن کے سرے پر پنجبردار پیرامیں -ں پر نختلف طرز و رنگ کی دماریاں ہیں بن کے ذرابعیہ سے مشناخت دوسری نسل سے کی مباسکتی ہی۔ سر بر دو کلفیاں ہوتی میں۔ مادہ کے بازو اس سے مفبوط ہوتے ہیں۔ اس کے پاس ایک ر ہی ہے جس سے وہ کاٹنی زہر مُاکھی اور خون

ن عوا نبات کے عرق پر بسر کرتا ہو اور معصوم عور ن بر بسر کرتا ہو اور معصوم عور ن بر بسر کرتا ہو اور معصوم عور ن کی بیاسی ہوتی ہی آدمی تو کیا ۔ ما فررول و چڑول کی کو نہیں چھوٹرتی ۔ اور لنی ان کے نشوونما کے لیے لابد اور عزوری ہی میا جمیلیں یا نالیال ہر فنم کے برتن ۔ حوض تالاب - تال ک وعیر جن کا یانی بند اور معاون ہوتی ہی ۔ ان یول کی پردرس اور بالیدگی کے لیے عمد و معاون ہوتی پول کی پردرس اور بالیدگی کے لیے عمد و معاون ہوتی پول بی بردرس اور بالیدگی کے لیے عمد و معاون ہوتی پول

ہں ۔ مجھروں کو (خصوصاً الو فلین کو) تاریکی لیت ہو ۔ رات کے وقت اپنی عذا کی تلاش میں بکطنے میں دان کے وقت بھی انہ میرے کروں و کونے کتروں میں موجود رہتے یں۔ دنا فلین عوا سنے مقام بیدالین سے زیادہ دور نہیں عاتے ۔ تفادک یا سردی میں وہ نہیں مرتے - ہال ست برُمانے ہیں۔ تنهائی اور سکون اختیار کر لیتے اور باہر کم تکلنے ہیں - ان کے پروں اور اللہ تنفس سے ایک قسم کی 'آواز ملنی ہیں۔ حیس سے ہا ہے کان خوب سستنا ہیں۔ کمیکین افسوس کُ مِکْھُرِ کی سب سے زادہ خطرناک قسم بینی (انوفلین) کو ت زیاده شوق نهیں - اور ہم کو انکی آمد کی خبراً مجعروں کی بین بری بری نسلیں ہیں۔ (١) كيشيله كيولكيس-CULEX ١١) قلسي مجيم استنيكوسيا STEGOMYA وہ ریک دوسرے سے معبض خصوصیات کی وجہ سے آسالی سے پیمانے عاصلت ہیں۔ صرف تیسری نسل بینی الوفلین کے بروں کے کنارے پر جیت کبری ومعاریاں ہوتی میں۔ امکی الشست بمی خاص طح کی ہم یعنی اگر وہ دیوار پر بیٹھے ہیں تو جم كا به كلا حدث يا دم اونجى أنهى ربتى به اور يحط دونول بیر سبوی اویر کی طرف میلے رہتے ہیں حالانکہ ویگر دونون

سلول کے کھہ اعضاء بنیج کی طرف جھکے ہوئ اور داوار سے ملے رہنتے میں - انوفلیں کی پرواز لفف میل سے زیادہ نہیں ہو وہ تیز ہوا سے گھبات ہیں گلر کشتی اور رہل وعنیرہ کے دور بدریج کے بیں نیلے اور سیاہ رنگ سی زیادہ انس ہے اور سفید وزرد رنگ سے ہ ہے - تعبق بدلو بی شلا جوت اور چیرے کی یو انھیں بھانی ہرد و انکی عم المبعی چرند سفتوں سے لیکر کئی ماہ كاب كى بيو - أكبي أريان الاروب كى تفدر تى ونفرن شارت آبی ادر چوش جعلیان تاپ - طبویا - ایکویان - روبو اور پلوا آخرالذکر کی خاص مثالیں میں - بنیڈک بھی *انھیں کھانے ہی*ں کابل مکمی دلیتی مهیب کانظیا وان ملمی چیگافتر جبیکایی اور کرمی بعی مجھرول کی جانی دشمن ہیں۔ ان سبکو ہمیں ابنا دوست بمحنا عاسیے۔ خصوصاً کرای کو جو امارے ایک و سبت دشمن لینی کھی کی بھی درئے، رہتی ہیں۔ ا مجمد (الوفلين) سے ہاري سب سے فرسي وجہ خصوت یه جو که ممر وه نه جؤا نو مزارون لاکون اوی سال میرا بنجار میں متبلا بنونے وہ بنامتہ اس بیاری کو پیدا نیں کڑا۔ لمکہ اس کے کرم کو مربیق سے خون سے چوسکر اپنی سے بیکاری۔ کی المسیح تندرست آوی کے جیم یں کا کر پیونجا دنیا ہو۔ جن کی مزید تفریح آئے میکر کی جاویی نکسی مجیر دانیگرمیا کی نسل سے زروی دیلیو نیور) پھیلیا ہی -

.!

فنيس ميس - تعين كاشيخ والى مين - معبق تيلي - فيله يا سِنر رنگ كى - أبيان يهان جم اينے كھركى معولى كمعى كا ذكركرا جاہتے ہیں - پھور کی ش ہ میں نبدیل ہیئت کے خلف مانے ع الله اللي الله الميد المانية المياني الوسا المات الله المراه سو الرائع ويني ہو الكے بیدالت ا یہ شد بھر ش جنو ش بنار طرفے والی چیزوں میں سطح زمین کے قرب یا بانے یا جھ ابنے نیجے رکھہ ہونے اہل سفید اور بنایت علنے ہوئے ہیں بارہ کھنٹے کے ب لرمان الاروا) ممل آماً آو-كُلَّروا يا كرمان : . لمبائي بين قريبًا نصف افي ودًا وع فليظ وبر لید وغیرہ میں رہتا اور موٹا تازہ ہوتا ہی۔ نباتات سی ات زیاده شون هر پرند و چرند کی مرده لاشول کو نہیں کھاتا - غیر بدبودار استجاد ہر بھی گذر کرسکتا ہو۔ ان سی اس کے بنو میں سستی آجاتی ہو اس کے یے سب سے زیاده مناسب اور موزول حالت (۱۸) درمبر کی حرارت اور سری ہوئی غذائی ہیں۔ ان آخرالذکر اسٹیار کی عدد سے وہ سات آلم ہی دن کے بعد نیسری شکل جبرل لیتا ہی۔ وریم أس كى بنفة انتظار كا يراتا ہو-عَلَمًا، (بیدیایکانی بیلس) یه قالب وهول کی شکل کا موتا لمائی میں دیع ایج اور مسیخ یا سیابی ماکل رنگ

صطبل کی لید اینے خول کو توطیر اہر مکل آتی ہو ۔ یہاں ہج - کیکن آگھول کے مینی میں کیا تھیلی ہو حس کو ٹیملا ٹیمکا کر وہ لید کی بنیمے کی نہوں سے طان پر معتی رہی ہے اور ران یانے ن فوراً جاتی ہی بھر وہ تھوڑی سی مشق یرواز کرنے کے اینا بربط بالن بھائی بندوں سے مصافحہ کرنے اور حفرت انسان کی خبر لینے سے تابل ہو جانی ہو اس طع تکمی رمانه چوده بندره دل س بو ۔ لیکن اگر حوارت کی کمی ہو اور سردی زیادہ ہو۔ تو جار پہنچ ہنتے یا اس سے بھی زیادہ دن لگ مانے ہی المی کی شکل سے کون وافق نبین - ایس کے سرگی طرف دو بری آنگهین مین - ان بری آنگهول عِيوني چِيوني آنگھيں گئي يبتي مبين -جو و بھنے کے لیے کافی میں لیکن قدرت نے سرکے میں تین آگھیں اور جڑن میں - تاکہ وہ سائنے دور بین کا کام دیں ۔ اس کے دو عا ویتے ہیں ۔ جنسے وہ احساس کرنی ہی - ایک مہنہ ،د جو اچوسے کے لیے ہی نکر کاشی اور ڈنک چونے کیلیے عدا کی نالی اور آنتیں وعنیہ بھی ہیں جھ پیر ہونے ہیں

سرے پر دو بنیج اور اِن کے نہیج میں ملائم گدی تے بال گئے ہوتے ہیں -ان سے لیک نسلاد پیز تکلی رہی جد اس لیے وہ میکنی چیزوں شالاً کھے لیک کے شیشوں یہ آبانی چل سکتی ہو۔ تمام جیم الوں سے نهایت کربالنظر معلوم 'ہوتی' ہی- تکھیوں ہیر نرو اده کی نمیز جی ده پیدا بونے ہی ختی کھاتی ہیں اور بے شمار بیج بیا کرنی ہیں۔ صرف ایک مادہ کی نسل سی مشرطبیکه کوئی امر خلل انداز نهو سالله کمرب اولاد کچه عرصے بیرا پیدا ہوسکتی ہو اور ید بھی اس حالت میں حبکہ وہ ایک ہی ر تنبہ کے بعد اپنے انڈے ویکر مرجائے، ورنہ اگر دو تین بار انک مین کی نوبت آئی۔ تو اس نعداد کو طرر سکرر کرونیا عام ميا - اسى بناء پر مشرلينوس كا يمه نول كيم زياده مبالغه أينر نهیں ہو۔ که دو تین کھیاں ادر اون کی پیدا کردہ کشاہیں ایک حردہ گھوڑے کو اتنی ہی حلدی طرب کر جاکنیگی ۔ جتنے عرصے میں کہ ایک شیر ببر اس کے گوشت ورت کوانا تعمد ناکے اس سے یہ بھی اللہ ہو کہ وہ حد درجر کی پلیو اور بلانوسش میں اور دن بھر کھاتی رہتی ہیں - بھر بھی تھی سیر نہیں ہوتمیں ایک وقت میں اپنی جمم سے تربیاً آدھے وزن کی غذا جی کر جاتی جیں ۔ ۱۱۔ سپر تعویری دیر میں بعوکی کی بجوکی ۔ کیوہکھ وہ آنا فانا ہی ہضم ہو جاتی ہیں۔ گندی سے گندی فلیظ ہے غلیظ چیز ان کے لیے تعمت عظمے ہی اور جو لذت امیں کم

کسی دورری چیز میں نہیں۔ اکثر اوقات وستر فوان کے عمدہ کھانوں کو چیوڑکر جس جاہمت کے ساتھ کسی سٹری ہوئی ہیں۔ بد بو وار کھٹری کے فلیظ یا تھوک اور رشیٹھ پر گرتی ہیں۔ دہ متاجہ بیان نہیں ان کی قوت شامہ بھی بڑی تیز ہی وہ سی مقلح بیان نہیں ان کی قوت شامہ بھی بڑی تیز ہی وہ سی مجھے ہی سے افدر کسی مردہ جانور کی سٹراپید کو سو سی مجھے ہی ہے اندر کسی مردہ جانور کی سٹراپید کو سو سی مجھے ہیں۔ اور ایس کے آنکھ منہ بی جورائر بھی جانی میں اپنے آنگھ منہ بی جورائر بھی جاتی میں ۔ جو کچے دیر میں اپنے آنگھ کی جورائر بھی جاتی میں ۔ جو کچے دیر میں کھرے بیل میں کھرے بیل ہیں۔

اگر غور سے دیجا جائے تو کمیوں کو حقیقت میں قابیت کی مہترانیاں سمجنا جا ہیں ۔ جن کا کام ہر گندی چہز کو دور کرکے دینا کی رکھنا تھا۔ لیکن جب انسان نے بسیال اور کھرار قائم کرکے اپنے لیے بودوائش کے نئے طریق اختراع کے تو یہ سالا انتظام الطابیط ہوگیا۔ کمیوں نے بلا سمجے بوجھ اُس کے کھانے چینے کی چیزوں پر بھی بائٹہ صاف کن شروع کردیا۔ اگر وہ اسی پر کفایت کرتیں تو بھی غیرت تھا۔ غضب میہ ہوا کہ وہ غریب انسان کی جان کے بھی پیچھ پڑگئیں میں لاکھوں کروڑوں جرائیم کو اپنے سائٹہ لاکر اس کے قبل از وقت موت کروڑوں جرائیم کو اپنے سائٹہ لاکر اس کے قبل از وقت موت کے سامان کرنے گئیں۔

کیونکہ حیب وہ کسی مرض متدی کے ماوہ پر بیٹیمتی ہیں نواہ وہ بیسفنہ یا تب جمائی معومی کے مربین کا غلیظ ہو یا سل والے (مربض تھائیسس) کا بلنم نو سرایک مکمی

اینے یروں ماگوں باؤں اور سمارینجوں میں لاکھوں جراشیسم ا مربعال تی میں اور وہاں سے ^{ماط} کر ہمارے باور چی خانہ یا وسترخوال ی طرف نے کرتی ہے۔ اور اسی طبع شوریے سالن اور حیاد میں خوط عَلَىٰ بَوَ يَدِ مَعُمَانُ يَا كُوشَت بِهِ عَلَى بَيْ اور برَّب ا اعینان کے ساتھ اگلی طانگوں کی مائش کرتی ہو سرکا بناوی سنکا، کرتی ہو یروں کو پھر پھراتی ہو۔ ان حرکات سے جراثیم اجھی طرح الادول طرف تنسشر ہو جانے میں اگر غذا خشک ہو ا تو فرا اس کے منہ سے عرف کی ایک بوند جسے رال کہ کم ہر،) مکل پڑتی ہو ہے ملکر وہ چوستی ہو اس ہیں بھی جرائیم بوت میں اور ان مساہ بھکوں میں بھی کمرت اور ملهی کا دفنا با بیش کهی جاتی میں۔کیونکم یہ بات نابت ہوئنی اد کے جب وہ نلیظ کھاتی ہو تا بیاری بیدا کرنے والے جما تیم اس کی رطوبت معدہ ت بالک نہیں ہوسکتے اور بخسیم الله العندك سالة خابع موت رست مين- اور جمارى غایا کے ساف اسفیۃ ہور جسم کے افدر بیونجے ہیں - بیہم کالی کالی بھگایاں عو کسی وقت ہمارے کھانے کی چیزوں پر بافراط نظر آنی ہیں۔ یاد رکھیے کہ ہم کے محولوں سے کھر کم نہیں ہیں گر ہم بے خبر و بے کر رہتے ہیں۔ ذرا لاظم ہو ایاب کھی بھنگی کے "لوکرے یا کسی وبائی مریفیں کے ملغم یا متعفن علینا سی اوس پوس کر آب کے گھرسے اندر قدم کنیر

ُفر این ہو اور دسترخوان پر تعبیر مصناتی ہوئی ایک انفیار لذیر پر احکار بیعتی ہو۔ رکش پر خدامال خرامال عیتی ہو یاب اس کے نیجے نشاول کا خردبین سے ملاحظہ کیا جائے تو کیا نظر آنا ہی-جاں جاں اس کے منوس فدم گئے میں ایک باریک سی دھاری طُرِکئی ہی - عب میں لاکھوں جرانبیم کلبلا رہے میں ہزاروں مہیب کرمیرے مومیں نے دہے ہی مکن ہے کہ چند ہی گھنٹوں میں اپنی سرعت انو سے وہ بہت کسی نوآبادیا بنائیں - اور اپ کے منہ کے راست سے پیط میں جا پہتویل اگر رطوبات حبیانی و مدافعات طبیعیبر بهماری حفاظت یه کرنمین تو وافنی کھیوں کی وجہ سے ایک لخطہ بھی جنیا محال ہوجانا موت کے دہقان ہیں جو ہلاکت اسانی کے بیموں کو ہر طرف بکیرتی پیرتی ہیں۔ بیٹمار انسان ہیں ج^{ما}کی پیملائی ہوئی بہاریوں کے مزے کیکھر قبل از وفت اس دنیا سدهار گئے ہیں۔ بہت سی وبائی بیاریاں ہیں۔ حنوں نے گر کے گم سات کرڈائے۔ اور وہ انعیں کی دساطت کا نتیج نظیں جنگ جنوبی افرانیم میں دونائ وہ بیاریاں منول نے مسیامیوں کو بے و م الغيس كي برولت بيدا موي تغيس-سطر نظر سمنس انبی کتاب موسوم بر " گس إجلاوبنی اوم" میں بول رفعواد ہیں " حب لوگوں سے کما ما ہو کہ دیکھ یہ معولی گھر کی کھی نمارے سر پر بیاری اور موت

انیوالی ہی تو وہ اس کو خلاق اور دلکی سمجھتے ہیں اور ہنسکر مال ویتے ہیں - کیکن اگر ان کو خبر ہوتی - کہ اُسی وفت جبکہ وہ اس جالت آمیز خذہ ندنی ہے کام لے رہبے ہیں - ہیم موذی جاندار ان کے کھائے چینے کی چیزوں کو بیسل تدرن دفیزولی سیس) یا دیگر وباول کے خوفناک جراثیم سے آلبودہ کربا ہی - اور غذہ رب ان کے کسی غزیز و قربیب کو ہمیشہ کے، بیم افرول سے اوجیل کردیکا نو ان کے جیرے خون ودہشت سے افرول سے اوجیل کردیکا نو ان کے جیرے خون ودہشت سے افرول سے اوجیل کردیکا نو ان کے جیرے خون ودہشت سے ذرو بیٹرا کی بیمان نہیں ،

 یوایک توک حبا ہی اور اپنا سنہ کھوٹنا ہی کہی دان بجلی کی طبح ایس نائل کی جے ایم نکلتی ہی ۔ حس کی لسدار آئیک بر کھی پینس کی جیش زون میں غائب ہوجاتی ہی ۔ جیوٹی جیوٹی جیوٹی جیوٹیاں بھی کھیوں کو پکرٹن میں تعیف گریلے کھنگورے اور چیوٹھیاں بھی کھی اور اس کے آئروں بی سی سائٹ میں ہروقت سرگوا کی الاش میں ہروقت سرگوا کہا کتی ہیں گھر کی مغی جی کرد کرد کر غلیظ کے آئر سے کھیاں کھائی ہی ۔ اس حیوانات کی اماد کا ہمیں سنگرگذار ہو اپنے بائد بکھ کھیاں بھی ہائے گئی جی کرد کرد کو جیسے کی ہو اسی پر تفاعت بکر ان جوانات کی اماد کو ہمیں سنگرگذار ہو اپنے بائد بکھ خوا ہیں اسی پر تفاعت بکر ان جا ہیں اسی پر تفاعت کران جا ہیں کی مائی مذرجہ ان جوانات کی اماد کو ہو ہیں کرکھائی اگر توجہ نہیں کر کامیابی انہ تراہروں پر عل کیا جا وے تو کوئی وجہ نہیں کر کامیابی دو۔

(۱) لبد گوبر - کوارہ - آخد - غلیط اور تمام سطرنے والی پیزی دور کردی عالمی کیفکہ کھیوں کے اندے بچے اخیں کا کاستوں میں برگز مکان کی قریب کیاستوں میں دیت میں - یہ کیاستوں میرگز مکان کی قریب نہ رہنے بائیں - خشک کو طریع اور لبد کو کم از کم شعبہ میں اکبار باہر سے جاکہ جلادیں - غلینط کے بنن صاف رکھیں ماکو گھا ہوا نہ چھوڑیں - ائن میں ذفاً فوقتاً دوائیں حیوط کے رہیں -

المنظم ا

مجهة بس-رس) باورجی خانہ اور کھانے کے کرے کے وروازوں اور يُظْرُكُونِ مِينِ عَالِيالِ لَكِي بِولِ - كِالنِّ رَجْبُورِي عِكِينِ يا جِلنين صرور بوں - مریس کے کرمے میں کوئی کھی نا حالے یائے أَا انفاقب بينيج كُني نو يهر زنده إبر نه بُنكف إكء ر بھی یہ دوائیں نایت زود اثر ہیں جو کھیں ل کے علاوہ دوسرے کیروں کو ہلاک کرنے کے لیے بھی مفہد میں (الف) پسترس : یه بری فال دوا ہے۔ (ب) ملی کے نیل کا اماشن یا متحلب شیرہ (مرکب، میں کے بنانے کی ترکیب یہ ہو کہ نین حصر معمولی صابن لیکر (۵) حِمته گرم بانی میں حل کلو۔ بھر دیم، حصته ملی کا نيل ليكر بندريج اس ميس گول دو - بوقت صرورت اس متخلب اِ سنبرہ کا ایک حقہ یانی کے ۲۰۱ صبہ میں ملاک استعال کی جائے۔

رج) ہونانے یہ بھی سستا اور معیند ہے کوٹرہ اور لبدیر ڈالا حائے۔

ر د) فارملین: اس کا ایک حصّه اور بانی کے بانج عصت کا کے بانج عصت کا کے بانج عصت کا کے بانج عصت کا کے بانج فورس میں گھول ویا جائے۔ اگر جائے۔ اگر

PESTERINE OF EMULSION OF FORMALIN اکمیّاں بعد کی جیں اور کسی دوسری چیز کی طرف متوجہ نہیں ہیں تو اس پر آگر گرنگی اور اس کو بیتے ہی مرحاونگی۔ صبح سویرے اس عل کو کرنا جا ہیں ۔ اور کھانے کی عام اشار کو گرفائک دینا جا ہیئے۔

(هر) کینیگر انسکس پاؤٹور در یہ سفون قائل حشرت ہیں۔
تھوٹوا سا سفون ایک حلی ہوئی کوکے کی آگیٹھی یا گرم لو ہے
کے مکرف یہ بد گوالدیا جلئے۔ پھر اسے کرہ کے اندر رکھار فوراً
اہر بمل آف کمرہ کی تمام کھڑکیاں بند کردو - دھوئیں کے اثر
سے جننی کھیاں جست سے لیٹی ہوگئی دوسرے دن مردہ ملگی۔
بینوں موڈیم آرسینٹ در با پونٹ سٹکر کیا پونٹ یا کیلی گئیں اس خرق میں گہور کیا گئیں۔
نینوں مو ملالو پھر دردن کی کیا میں جائیں اس خرق میں گہوکہ کھیاں اس خرق میں گہوکہ کھیاں اس خرق میں جائی

رس میکل فط : کا غذ جس پر ایک لسدار دوا گلی رمینی ہو اس کو آبیین کے ساتھ جگہ مجگہ لگا دینا جا جسے - حب بعد کا غذ اس کو آبیین کے ساتھ جگہ مجگہ لگا دینا جا جسے - حب بعد کا غذ بست سی کھیوں سے بعر جائے نو اس کو جلا دینا جا ہیے گر ایم طریقہ بسیع گھنونا ہی -

KEATINGS.INSECT.POWDER SODUMARSENATE TANGLEFOOT

ود يسنكو كالك مركب بوص كالكرس دكمنا خطوت خال نيس ي ١٣٥٠-

رج) کرنیال ید دوا الله ادنس فی کیلن کے حماب سے یانی میں رحب سے پانی کا رنگ سفید ہو جاتا ہے) لماکر علمه علمه چوک دینی ساسی (ط) تبوركس : ﴿ يَمْ اللَّهُ لِهِ رَكُس كُو يَالِخ كُنْ إِلَيْ مُعَالَى يَصًا یانی میں مل کرکے کھاد یر چھڑک دو۔ یہ مقدار ایک محب ذف کھاد یہ چھرکنے کے لیے کانی ہے اس دوا سے کھاد میں کوئی نفف پیدا نبیں ہوتا۔ وہ کھیتوں کے لئے بخو بی الحارآه بوسكتي بهو-دی، کمتی پکرٹنے کے پہندے ۔ یہ مختلف نغم کے ہوتے میں اور تعین نایت سیدت کے ساتھ بنائے اسمئے میں ایک معولی سنیلنے کی بذل سے بھی یہ کام بکل سکتا ہو جس کے اندر شربت رجردیا مائے اور ڈھکنے اس اس طح سوراخ کروی جائے ، کہ کھی چلی تو جائے کیکن باہر کل نہ سکے اکی اوہ کی جالی کی طولی جس کے بھندے کے قریب اسگاف ہو اور اندر گوئت و فیکر سے چند مکرائے ہول ہی ام وے سکتی ہے۔ کھی ار کیا الد بھی ہے ۔ حس میں لکوای کے سرے پر چھرے کا ایک بینوی مکرا گا ہوا ہو۔ اس کا نشانہ مشکل سے خطا ہوتا ہو. جونری کمی اسی طح مفید ہے۔

BORAX OF CRESOLAL

تله جالی نکھی دان کھادتے کی طع ہر اس میں کوک گھا دیتے جی توکوئری مابلین میں پرشہد مائی کھیا شہور کھیا اس میں کھومتا حالا ہے حب ایک سو اخ کے قرمب آنکٹ تو کھیاں ایک جالی دار خانی کو اندر جلی جانی جیں اور با ہر نہیں کل سکتیں ۱۰۔

متعدد تعمیں ہیں جن میں سے دو فابل ان ن سد اولاً اصطبل کی کھی ہے جس نے کو کھی ہے جس نے ایک سال کک سوٹٹن کے بیوں ہیں ایک وا پھیلاکر سنمی سنمی طانی صائع کی تعین ۔ دوم مسلی کمی :۔ اس کا مسکن خاص افریقبہ ہے جا ل اس کی وجر سے حافرروں میں ایک سخت وا سیلنی ہے اس کھی کے کاشنے سے ازبیر کے بات نہا کہا سلک و خلااک بیاری میں منبلا ہو نے ہیں- جسے " دارالسوم" كي بين الكول مشيول كا اس وال خانمتہ کردیا ہو۔ یہ کمی سمولی کمی سے بہت بڑی ہوتی ہو اور مجھر کی طبح کیک سونگر رکھتی ہی جے وہ نشر کی ماند بدن میں چھونی ہے۔ اور مریض کے جرائیم مجرے خون کو چوس کر دوسروں کو کا ٹنتی ہیں۔ حیس سے بیماری فور منتقل ہو جاتی ہو نرو مادہ دولوں کاشنے ہیں گر برطاف مجھروں کے یہ کھیاں اس مہلک کام کے لیے دن سے وفت کو آرجي ويتي پين -٣- آپشو دفلینر) یہ چکدار بھورے دنگ کا ہونا ہو راس جم چلبا اور بیفوی ہونا ہے ۔ سر چھوا دو بری بھی ساے رکھا ہے جو نقل و حرکت کے وقت جنٹس له = جرانيم از نسم چوال ت موسوم برخم نباسوم إبرات ir i-

رتے رہتے ہیں منه مکی کے ماند ہوتا ہی - جس کے اندر وه آرى نا دهاروار كنشتر مجي ربت ببر جن كو وه برك یں چبور غون چسنا ہی نرکا قد اوہ سے چوا ہوتا ہی ا ول معبوط اور جواردار میں - جن کے سرول پر بینے مالول کے انند مڑے رہتے ہیں۔ اوہ دس بارہ سنید چکنے اندے ایک وقع میں دیتی ہی۔ یہ عواً کسی گندی جگہ زبین یطانی ! الماری کے نیجے یا سیلے کیے طروں کے اندر چھوڑ دیے عاتے ہیں۔ ان میں سے کروان (لاروا) گرمیول سے زانہ میں عال یانج دن میں اور جاراوں میں اس سے دوچد مدت کے بعد اسر بھل آتے ہیں۔ ان کے نہ پیر ہوتے ہیں نہ آگھیں جوڑ دار جسم یہ ایک سر ہفتا ہے۔ جسے اٹھاکہ وہ کسی تندر حرکت کرسکتے ہیں۔ ایک بہنتہ کے بعد وہ ایک رفیتم کی طبح طائم نملاف میں سينے آپ کو لپيك كر غلفا (بيوبا) نجاتے ہيں - جس سے ایک ا دو سنبعثر کے بعد پورا کیرا پیدا ہو مانا ہو-لپتوکول دکلینه، کی متعدو قسمیں ہیں جو اومی یا و گیر جانوروں مثلاً کتے بتی ۔ چہے وغیرہ کے جسم پر رہتے ہتے میں وہ اپنے خاص رجگ ، پنجبہ اور بالوں کی ترتیب سو ایک دوسرے سے تمیز کیے جاسکتے ہیں۔ آدمی کے لیتو کتے اور چوہ سے پسووں سے برے ہوتے ہیں۔ ایک اور قسم ہو جسے لس رگستان رچگر، کہتے ہیں۔ یہ عوا کہ رئیسلی زمین یا

مِلْ جُونِہُوں میں اِے ماتے ہیں لبائی میں بدت چو کے اور بجورے رنگ کے ہوتے ہیں۔ عادت دخوامی۔ ا جسم پر رہ کر اس غریب کا خون بڑی رغبت کے الله چوسے أور اپنا بيك إلى بين وي وي الله على الله مد درج طافق ہر جوتے ہیں۔ زور سے دانے سے بھی بست شکل سے مرتے ہیں اور الیبی زبردرست چلابگ مارتے این که پکرفنا دشوار به جاتا ہی-طاعون زوہ چوہے کے پسٹو دفلی، کے پریس بیں چو ہوئے خون کے مان بیاری کے جراثیم بھی ہونچتے ہیں۔ دبال ده خوب نشوون پاکر عرصه کک ازنده رست مین - الله اس کے نفلہ کے ماقہ فاج ہوتے ہیں۔ حبب ج ہے کے مر مانے کے بعد اس پسوّ ، دفلی کو بیوک گلتی ہو او وہ سے شکاری کا طالب ہوتا ہے۔ اگر کوئی دوسرا ج یا تنظمہ الكل تو بنها- حدن غرب ب خبر النان تو كيس نبي س -اس کے نگے بیروں یا طائموں پر انکیکر بیٹھ جاتا ہو- اور ابنے تیر کشتر کے سے دانت چبوکر اس ہدلناک بہاری کے ہزاروں جوائیم اس کے جسم میں چوٹر دنیا ہی۔ اسس طرافیر سے بوہوں اور آوبیول بین یہ وا سرعت کے ساتھ سیلی ہو۔ اس کا نبوت اس سے برمکر اور کیا ہوسکتا او کر اگر بیار ہوہوں کے جم پر سے بد لیتو افلی، معد کرفتے جابی اور دوسرے تندرستوں کو لاکر ال میں رکھا جائے تو اول کو طاحون مہنیں ہوتائی اپنے دیگر ہم جنسوں کی طع چوہے کے پستوں دفی، کے پر نہیں ہوتائی ہوتا ہو یہ بہت اس لیے اُڈکر دور نہیں جا سکتے۔ اپنے پیروں سے بیس نیس گر چلنا بھی ان کے لیے بڑی مسافت ہو گر ان کے بیزان یعنی چوہے اپنے بلوں بیں قریب بھی رہتے ہیں اس لیے وہ طاعول میں آسانی سے مبتلا ہوجاتے ہیں۔ بھر طاعون کے دور دور تک پھیلنے کے دو مندرجہ ذیل اساب بیر طاعون کے دور دور تک پھیلنے کے دو مندرجہ ذیل اساب بیر ساب

دا، بیمار چوہوں کا غلہ کی بوریوں میں ربل اور جاز کے سے دور دور بہونینا۔

(۲) طاعون زدہ مکانات سے بھاگے ہوئے آدمیول کا اپنے کے انتہا کے انتہا کے انتہا کے انتہا کے انتہا کی انت

چگر آدمی کے پانوں کی جلد کے بنیج گھس کر سوزین ہمیدا کڑا ہے کچھ عرصے کے بعد دہاں مطرکے ہماہر ایک داید آٹھ آنا ہے۔ جو حقیقت میں کراے کی ایک تنیلی ہوتی ہی

اس تھیلی کے افدر اس کے اندیے بیچے ہوتے ہیں اس کے بیوٹ ہیں اس کے بیوٹ سے میں بیاری سوائل بیوٹ سے میں بیاری سوائل افریقہ میں بہت بھیلی ہدئی ہے ۔ اور قلیول کے ذریعہ سی ہندونتا بیل ہیں۔

رفید کوسیال متحلب با شیرد کیترین و روعن کروسین سفون دفید کوسین سفون کوسین سفون کوسین سفون کوسین سفون کوسین سفون کوشیہ کینگ کر ادپر آچکا ہو بیود کو بلاک کرنے دالی دوایش بین اور نهایت مفید بین - کیرول دعیره کو بلاک کرنے دالی دوایش بین اور نهایت مفید بین مین عام صفائی کو بھاپ بھی دینی چاہیئے - لیکن سب سے اضل تمبیر عام صفائی ہو اس لیے کہ سیلے اور گذرے مکالال ہی میں طاعون دیادہ پیسین ہے -

رہ کھٹل ۔ بھورا۔ سرخی مائل رنگ ۔ جیٹیا ۔ ملائم حبم جس پر تھوڑے سے بال بھی ہیں اس سے کون دانف نہیں ہے۔ اس اور دونف نہیں ہونا ہو وجود عالمگیر ہے۔ مادہ اپنے خوبھورت انڈول کو جمال مکن ہونا ہو رکھ دیتی ہو۔ چارہایول کی بٹیول کے بھید یا درزیں ان کی فاص مقامت ہیں۔

اور اص باسان چس را نون اش عبد جمع ہو جا ہو۔
اور اص باسان چس را اپنا پیط مبرنے کا موفع لمنا ہو۔
اس بیں عبدی کنا اسے بیسند نہیں۔ کبہ وس پندرہ منسط میں اطینان کے ساتھ کمنا ختم کتا ہو۔ تب کہیں اس موذی کما بیبط بعرا ہو۔ لیکن پھر وطیع و و و و ن کے لیے ذاخت مال ہو جاتی ہو۔ اس کی سخت جاتی مشہور ہی۔ ویران مالات و صوبت بی اپنی مشہور ہی۔ ویران مالات و صوبت بی اپنی مالات و صوبت بی اپنی مالات ہی۔ سال بھر تک بھی کچھ غذا نہ ہے۔ تب بھی کنران کرسکت ہی۔ انسان کو دکھ دینے اور ایزا پوشپانے کے لیے جو جو چالیں اسے سوجتی ہیں ان بیں غاید ہی کوئی دورا مظابلہ کرسکے۔

نقل ہو کہ ایک مرتبہ ایک شخص اس سے بیخے کے لیے ہر قیم کی تدبیریں کرکے سونے کے فصد سے استر پر لیٹا تھا۔ حب کھٹی نے وکھا کہ میرے تمام راستے بند کروہ کے بیں۔ تو رنگاتا رنگاتا چھت پر گیا۔ اوپر اولا کھٹیک بلنگ کی سدھ پر ہونچار غافل اور لیے خبر آدمی کے اوپر کوو پڑا اور جی بھر کائی ۔ اس کے جملے چوروں کی طرح عمواً رات کے وقت ہوں۔ اس کی بودو باس کی عموسی بیسا اوپر کی ورزیں اور سوران بی عملیں بیسا اوپر مذکور ہونچا ہی۔ بین فرزیں اور سوران بیں۔ اور وہ پڑائیوں و دریوں کے نیچ نیز تقاویر و دیگر کڑی کی پیزوں کے نیچ

بیادیوں میں خاص طور سے مم وم سجار جسے

کالا آزار بھی کہتے ہیں۔ اس کی وجہ سے نمتعل ہوتا ہو جم می التینویس رطائیفس بخارا کے جواثیم سے بھی اس کی ووسسنی اور نہ معلوم کون کون بیاریاں بن کا ہمیں ابھی میک علم نہیں ہے۔ اس کی نقشہ پردازہوں کا نتیجہ نہیں ہے۔ اس کی نقشہ پردازہوں کا نتیجہ ہونگی۔

ا عدد صفائی سب سے دیادہ مزمدی ہے ان کو اور ان کے نداے بیوں کو مارنے کے لیے مٹی کی تيل متحلب (المنش) تاريين سفوت پيرينييوم يا بيترن يا کریبال دبوار کی درزوں فرش زمین اور پلٹگوں پر غرب اعمی طح مل دی جائے یا کھولتے ہوئے پانی کی بھاپ سے کام لیا جائے بیل گاڑیوں اور بڑی عمارتوں بیں يَا لِلرُّبِهِ أَيْدُ اللَّهِ إِكْنَدُ عَكَ لَى وَمُونَى وَكِيرِ النَّ كُو وَفَعَ كُرْكَتَ مِينَ -ا جوں مبورے رنگ کی سباہ جلیوں دار اور ا بیٹی ہوتی ہے اس کے سرکے قرب راشیا حسات ہوتے ہیں - جب جاتی یا ریکیتی ہو تد اون کو ہلاتی جاتی ہو سر کے سامنے ایک چوٹی سی گندٹری جیسی چیز ہے اس کے اندر ایک کھی نما آلہ جمیا رسنا ہے جس کے رے ہے چوٹے چوٹے مرے ہوے کی اور کا نے کے رہتے ہیں انھیں کو وہ سرکی طلبہ میں چیموتی ہی اور کاشتی ہے پیر بہت معنبوط ہوتے ہیں اور اخوں کی شکل زنبور یا چیٹے کی انذ ہوتی ہی جن ہے وہ باوکر

منبوطی کے مانے پرسکتی ہو اس کے آباے کمیے کمیے بوتے ہیں جنمیں لیکھ کہتے ہیں۔ پاننے جھ دن میں ان يج پيدا جوجانے جي و بہتر ميں بڑے ہوكر انہے دینے گلنے ہیں ان میں نرو مادہ ہوتے ہیں اور نسل ی بیدائش الیسی سرعت کے ساتھ ہوتی ہے کہ ایک جوڑا مہینہ عبر میں پلی ہزار ہم منس وجود میں لاسکتا ہے کین شکر کونا ما ہے کہ ہمارے سروں پر سکن گزیں ہونے سے تولید انسل کے اس جوش و خروس میں کسی قارر سستی اور کمی م وربنه غفنب بي يوعانا اور کلو اور بي رحمين اپنا سر کھیانے کھی نے گبنی ہوجاتی۔ یہ جووں سے بڑے ہونے ہیں ادر میلے کیلے الْوُلُول کے کیروں میں دینگتے ہوئے یائے حالے ہیں ان کی ایک ووسری قسم وہ ہے جو سرکے علاوہ دوسرے بالدار مقاموں کو تربیع دینی ہے تقیقات سے اب بھ امر پائیہ یقین کو پہونے گیا ہو کہ دو نول بین جووُل و چبلروں سے حمی وَاتُ النکسر یا مهای نکسی دور حمای تیفنوس بیلنے ہیں۔ إلوان كى صفائي كا بست خيال ربنا جابيئ ودول يا نیکوں کو دور کرنے کے لیے ایک حتمہ خالعی کارلک ابسلا اور سامله حصد پانی یا ایک حصته "بان واج یو کلور" او Asoric scio

رو عقد بانی پھر ان دولوں میں سے کسی ایک عرف ہے رکو نہوب وصوال جا ہیں۔ بھر اس میں ایک تولیہ الباور اس کو بھند کینے کینے کو ایس کے لیے اور اس کو ایس کا تیل جیند کا تیل کو ایس کے لیے اور کو اس کو ایس کے لیے اور کو اور کرنے کو کیال - بٹرول برافین یا نبرین بھی مفید ہیں چیار دور کرنے کے اور ایس کے ذریعہ صافت کریں - سے بید کیوسین المشن میں دھوئیں یا گندھک کی دھونی دیں یا یا کرہ گرم اور کی استری یا گرہ گرم اور کی استری المشن میں دور کرنے کے صابی اور جم پانی سے بیر دیں اور جم پر ایک دور کرنے کے صابی اور گرم پانی سے بیر دیں اور جم پانی سے بیر دور کرنے کے صابی اور گرم پانی سے کیا اس کری اور مفید مرہم کا استری اور مفید مرہم کا استعمال کیا جائے -

ا سنیڈفلائی یاگس رگیتان ایس کے پر چوٹی کھی ؛ تی : در مفیدی مائل کے پر چوٹرے اور مفیدی مائل کیونے ہیں۔ انڈے بنی اور تری میں دیوار وغیرو کی درزول یا اور جنوا کی سنعفن موریول میں رکھے جانے ہیں چید ون کے بعد کرمان دلاروا) منو دار ہوتا ہے وہ عجیب شکل کا ہوتا ہی ۔ بڑاسا سر۔ منہ مفیوط جم فارداد اور دم لمبی اور کمبی ۔ ایس کے پاس ایک چوسنے کا امالہ بمی ہوتا ہے جس کمبی ۔ ایس کے پاس ایک چوسنے کا امالہ بمی ہوتا ہے جس کی میں درید سے دہ بین پوسنے سکتا ہے تیز رو بانی میں درید سے دہ بین گرتا کمبلہ اسکو زیاوہ لیسند کرتا میں درید میں دو کبھی نہیں ڈرتا کمبلہ اسکو زیاوہ لیسند کرتا ہو۔ بردے ہونے پر ایس کے جاروں طرف دریشم کی طرح کا تھوں دریشم کی طرح کا جو بردے ہونے پر ایس کے جاروں طرف دریشم کی طرح کا جو بردے ہونے پر ایس کے جاروں طرف دریشم کی طرح کا جو بردے ہونے پر ایس کے جاروں طرف دریشم کی طرح کا جو بردے ہونے پر ایس کے جاروں طرف دریشم کی طرح کا

أن غلان يره جانا ب اور غلفا ربيويلي) بن أر كيد دنول أَنِهَا كِثْلًا بِو عِنَّا ہِ شروع سے كيكر الخير كاب اس حشروك مير ابتریا کی سینو کا زمانه لگنا ہر کیه کیٹرا دن کے وقت تمارا اور تاریک شفانات میں چٹانی یا سخفروں دغیرہ کے بنیج جھیا ہوا بیگا رسنا ا د - رات ہوتے ہی اپنی خلوت گاد ت انگار انسان کا خون مینے انا ہے جسکے بیم کے کھلے ہوئے جت ناک منہ بیریا نیڈلی پر ناص طور سے کتیجہ کرم ہے۔ کانٹے کی ملکہ ایک سن داغ ایر جانا ہے اور سخت شکلیف اور سوزش محسوس ہونی ہے. بھر کی طرح صرف ماوہ ہی کاٹنتی ہے اس کی دجہ سے آباب بخار پھیلیا ہے جس کی مدت سیا ہ دن سے زیادہ نہیں ہوتی ۔ نیکن بہت نقیبر و کمزور کردنیا ہی ۔ بعد سندوستان کے تشربهاشي حدل مين خصوصاً سوله سرحدي بشا ور وغيره كي نواح میں بہت پایا جانا ہے۔ ان کیروں سے بجنے کے لیے علاقا صروری صفائی کے رات کے دفت جسم کو کھلا نہ رکھا جا ہیئے امد جانی سے بھی زیاوہ باریک پروہ کنگک کے حاروں طرف لكاكر سونا جا سيئے۔ روعن نارنج وسلبن الماكر بانھ ہير پر ملا مباسط یا روعن برگیا اباب حسب اور مثلی کا تنبل ۱۶ جفته استهال کیا جائے۔ ر المجزى بيه بمي همارے خون كا بياسا أيك بھوا سا ،- بوضیہ کیڑا ہے اور نعبن نول بند بیں تنگیریا دیا جر

کی بیاری بیبلانا ہے اس کی شکل جھرسے بہت ہو۔ وقت یہ ہے کہ سفل ہونا ہو بدول جو اور فرق یہ ہے کہ سفل ہونا ہو بدول خن مختلف ہونی ہے وہ بجائے بہجیلی طائگوں کے کو سربر انحاک بیجفنا ہے اس نے آئیے ہیں بن ایس کے اس نے آئیے بانی میں ہے۔

إقاديه بالبينجرى به بعني أكيب خوان يوسنے والا كيا ہے جو ممالک حارہ میں کیٹرت پایا مانا ہو نف جادروں کے جبمہ پر سسر ادفات کڑا ہے۔ زا ساھ جنتی کھاتے ہی مرجانا ہے . مادہ سیلے خوسیا جاتی ہے۔ پیرکسی پوشیدہ مقام میں ماکر بزار وں یھوٹے زرد راگ کے نگے ویٹی ہے۔ حبر سے دو بقت کے بعد رہت کے دانول کی طع کرمان زوروے حرکت ہوئے باہر مکلتے ہیں - اور نذاکی اللیش یں کسی جاند ن سے چمط بانے ہیں دہاں سے چھوٹار اور دوسری برلکر کسی دوسرے جانور سے جا بیٹے میں اور کا ل يهو تخينے ہيں ، تعض اوقات مناسب او۔ سندل اپزالنا ن میں انھیں ٹری وقت اور دیر ہوتی ہے ۔ اور اس یں وہ فاقد کشی کرتے منز میں دہ ایسے سخت مان بربار عاد برس ک اسی حالت بید ره سکت بین - انکی کھٹھلوں سے بہت شاب ہیں۔ ایکی طع رات کے وقت کے لیے بھنا - سو نے ہوؤں کو کافنا اور گذیت

اور خیلے مکانواں یا جھونیٹروں کے شرع فول یا سوراخوں میں جھیا ربنیا ان کی مادت ہیں داخل ہو ان کی وجہد سے مدارس کے بیند اضافع میں ایک سخت قسم کا بخار ہمی پھیلتا ہے اور طری محلیف دہ زخم بیدا ہوتے ہیں ۔



فصاسوم

امراصن وتديبير

(۱) جنيك - سدري -

یا رہے بیوں کو آنوش مادر سے چھرانے والی بناؤں نور چشم کو خیره کرنبوالی - حسینوں کو ایک تحظہ بس بمبیشہ فرو عضب سے خدا پناہ میں رکھے۔ سرجان سمن ہیں کہ " جب پیلے ہی کے منوس قرم ہمار سے ماک بین آمے ہونگے تو بستیوں کی بسنیاں اس طرح تناه ہوگئی ہوگی جس طع منربوں کا دل للہانے ہوئے سیزہ زارول - برے محرے کھیتول - انگور کی طبیول و گل و غنیہ ی کیاریوں پر گرکر ایک دم بین ان کو اس طح نبیت و نابود کردتیا ہے کہ کہیں ہتہ نہیں حینا ادر امکی اجرا ہوا بنجر میدان نظر من ہے اب اس کے ساتھ رابط صباط میں صدار گذر گئی ہیں اور ہم اس سے کسی قدر مشنا اور عادی ہوگئے ہیں لین میر نبی جاں کس عیر مفوظ لوگوں ہیں اکی

بحرك ألمنى بر - تو بجانا مشكل برجانا م تعن انسان ج سے عابر ہوئے ہیں۔ ان کے جیلیے ہوئے داندار چرے عمر بھر کے لیے انگشت نمانی کا باعث ہوکہ اس مرض منوس کی یاد کو کمبی دل سے نہیں ممال سنے - اوره دن کی مدت سرایت دانکوسین برٹری کے گذرہے کے بعد برکا یک پٹیم میں درد کمانشی اور بخار شروع ہزنا ہے بیشانی اور سر پر دانے ہودار بوکر تمام حیم پر پھیل عاتے ہیں۔ جو اک عملہ بعبنہ کے بعد کینے بھوٹنے اور کھزٹ لاکر مرحجا جھلنے ہیں اور ایک گرا نشان اپنی جگہہ چھوڑ جانے مہیں۔ خوش خمت ہیں دو لوگ جن پر اس کا پورا وار نہیں جلتا اور صرف چند ہی داوں اور عرادت کے بعد مرض کا زور ٹھنڈا کر جاتا ہے'۔ ورين بذيان بونا ألا بكا بكنا - جبره اور جيم كا يعول كرسمتيا بوطالم خون کی پشکیوں کا بدن پر مؤوار ہور جلار طبر کو سیاہ کرونیا ایسے سمن مله کی علامات ہیں جس کی روک نظام ڈاکٹروں اور مكيمول کے امامة قدرت سے ابر ہے۔ اور عبی سے بچکر بكلنا لوي معل م تئي زندگي يانا جو-

کوئی ملک کوئی قوم اس سے معنوظ نہیں ہے ہمارے
بال عوا موسم گرا ہیں اس کا زور ہوتا ہے۔ اموات کی سالانہ
نقداد اب نی ہزار ساء سے لیکر ایک ہے۔ لیکن ہندوستان
کے لیے مقتصلہ ع لیک الیبا پر آشوب زانہ تنا حب کہ
صرف چند ہی سشہوں ہیں دو تین لاکم سے زیادہ

آدی مرکئے نقے۔ بیچے ۱۶- ۳ یا ہم برس کے) مب سی زیادہ مرتے ہیں، پھر مرد ادر سب سے کم عورتیں اس سے صانع ہوتی ہیں بیکن اموات کی کمی و بیشی بہت کے طبیکا گانے یا نہ گانے پر منحر ہے جسے ہم ابھی بیان کریگے۔

برجیک کا جرسومہ از قسم جبوانات سمجھا جانا ہیں۔ کیکن ابھی کا سال کا بنشار مراغیں کے حال انتشار مراغیں کے حال اور منہہ کی رطوبات یا وانوں کے جیلکے اور بھرسی سے بین کو سوا ارڈاکر دور دور کا لیجاسکتی ہو عمل میں آتا ہے ۔ بیز کپڑے ۔ جیونے سازو سامان و دگر مستعلم اسٹیا ہیں بھی جیون کل جاکر دوسرول کا بیونجتی ہیں۔

را، مربض کو دوسروں سے علیٰحدہ رکھنا عابیئے جھ ہفتے اس دانوں سے اس انتاب کہ تمام دانوں سے چھاکا یا کھڑ وور نہ ہو جائے اس انتاب میں اُن پر کو کی روغن اُگات رہیں۔ تاکہ بھوسی اور جھلکے ہوا میں نششر نہونے یا گئیں۔

ا مربین کے مقربین و مصاحبین بھی جبتک نہانہ عدوابینہ نہ گذر جائے علیجدہ رہیں۔

نه ان نوگول کا جرده دن تک دور داکشری سائند لا اجلے -

رس، حکام صفائی کو مطلع کیا جائے۔ کمرہ و مرتفیٰ کے کیڑے گئے۔

بچھونا وفئیہ بھاپ یا قائل جرائیم ادویہ سے صاف کیے جائیں۔

رس، مقربین اور گھر کے سب وگوں رضوصاً بچوں اور جانول

کے، فرا شیک لگایا جائے۔ اگر سرائت مرص یعنی چھوت گئے

نے مہ گینیڈ کے اندر یا علی کیا گیا ہو کے اندر یا علی کیا گیا ہو تو نینیں ہو کہ

فیکہ دوہ شخف بھاری سے بیج جائے گا۔ تین دان کے اندر موس عوس میکیکہ لگایا گیا ہے تو شیف سی چیجیک ہوگی۔ اگر اس عوس میں کے بدر گئے۔ لگایا گیا ہی ۔ تو شیف سی چیجیک ہوگی۔ اگر اس عوس کیے بدر گیا۔ لگایا گیا ہی ۔ تو گیم اثر نہوگا۔

میں اور چہرے پر موجود ہوں تو وہ اس پر دوبارہ شافو اس کے میں اور جہرے نشان اس کے میں اور جہرے نشان اس کے میں اور جہرے پر موجود ہوں تو وہ اس پر دوبارہ شافو ماور ہی حملہ کرتی ہو اسی نبا پر گر معلوم نہیں کس کی ایجاد سے ایک زائہ دراز سے مندومیتان ہیں ہیہ قاعدد چلا آتا تھا۔ کہ چیپ کے دانوں کو توط کر اس کے موا کو کسی تندرست اومی کے بازو پر ایک باکا سا زخم بناکر مرکز دیتے تھے جس سے وہ خصنیت سی بیماری ہیں مبتلا ہوگر آیندہ کے لیے اس سے بی رہتا تھا۔ مسطر الول کا بیان ہو۔ کہ اس کام کے لیے بندرابن نبارس وغیرہ کے باطاقالائی جی ماص طور سے بریمن مقرر کے جاتے تھے اور ان کے لیے میں مانوں کی جاتے تھے اور ان کے لیے میں ماص طور سے بریمن مقرر کے جاتے تھے اور ان کے لیے میں ماص طور سے بریمن مقرر کے جاتے تھے اور ان کے لیے میں ماص طور سے بریمن مقرر کے جاتے تھے اور ان کے لیے

له تفریح مصیلے دیجوفعل آئیدہ

عه معربین سے وہ لوگ مراد ہیں جو مرافی کے باس ائمدورفت سطتے ہوں اورمصامیں دہ ہیں بورس کے باس میلے سبتے جول اور

تام کمک میں مختلف طنے ہے ہوئے تھے جمال وہ نزول مرت اسے چند ہفتے قبل وارو ہوتے اور گر گر عار لوگوں ہے انباعل اس طح کرتے تھے کہ پیلے المقد یا ان کو خفک کھرے سے رگرہ کر اسٹیں سان کرتے تھے ۔ پھر ایک تیز آلہ سے چید المکی خواصئیں طان کرتے تھے ۔ پھر ایک تیز آلہ سے چید المکی خواصئیں گوال کر اگن پر ایک روئی کا پھالی گذمشت سال کے ادہ جیج کھنے کے جد یع پھالی حجا کرگر سے بھرا ہوا باخص ویت تھے ۔ چھ گھنے کے جد یع پھالی حجا کرگر بین کے چھیئے گرائے عام اور بیشت پر سخار کی کر کر کی گھانے سے برجمن ایک اور کردیتے تھے جن لوگوں نے مجھلی کھانے سے برجمن انکار کردیتے تھے ۔ بید طریق اب کک لیمن وہیا تول میں موج ہی انکار کردیتے تھے ۔ بید طریق اب کک لیمن وہیا تول میں موج ہی گر اس میں چند بیت بڑے لفقی ہیں ا۔

(۱) بیدا کرده بیباری تعین اوقات پدر، زور شور وکھاتی میر میں سے مقصد اصلی غدارہ ہو مباتا ہی اور اومی کو تمام مصیتیں جھیائی بڑتی میں -

دوسرول کے لیے المینا ہی خواہ کتنی ہی خفیف ہو ۔ لیکن مہول دوسرول کے لیے المینا ہی خطرناک ہمتا ہی جیساکہ وہ اصلی بیاری کے بیدا ہونے سے ہوتا۔ اس بنا بر وا کے پھیلینے کا بہت اندنشہ رہتا ہی۔

رس کمبی عالموں کی بر احتیاطی اور مادہ کی گُندگی کی وج سے لوگ مر بھی گئے ہیں -ان وجوابت سے قانونا اب به طربقہ ممنوع ہو۔ بورب میں

زمانه سے بیہ طریقیہ جاری نفا۔ بیکن سومشاع ہے ایت کر من دکھا فئ کہ گواون ہیں بیجک بیارس نیپلنی ہے جس کی چھیت جس کسی شخفس کو عمداً یا اتفافا گسجائے اس پر اصلی جیکاب کا مادہ لکانے سے کیے انہ نہیں بڑنا اور وہ ائس بہارین ا محفوظ ربنا زو نیز کا نے کی بیری ، انسانوں کو بھی ہی اور کیا شخص سے دوسرے بیک ہیں كئ ومير ك ہر۔ اس عجیب و غریب انکشاف کے میں آ جنیر کا نام دنیا کے بہت بڑے تعنون بیں گا جانا ہو الله کے طرفیہ کو باکل بدلدیا اور اس مہرب اور مملک کا جس سے انفول ہم اس قدر ننگ نفے ہوری طور ے ، کے دانہ کو نوٹر کر اس کا مادہ شابیت احتیاط کی مانة کال بنتے ہیں - بھر کسی بجے کے بارو پر جین۔ خامشیں بیدا کرکے مادہ مذکور کو ان بر رائع دیتے ہیں دو نین دن کے بعد ایس جگھرٹے چھوٹے تھاکنے ہوسے دانے ہودار ہونے ہیں۔جو پائے جمد دن کے بعد بل مُجلكر أباب الميرين جانے ہيں۔ آھويں روز اس پرمیب بڑنی مشرع ہوتی ہے اور ایک سنج حلفتہ ظاہر ہوتا بر رسویں روز وہ خشک ہونے لگتا ہے۔ دو سفتے کے

عير ايك منه بين سوكه ر 57 کی گرا نشان باتی ره سیفار بنخار اور کھیلی صرور ہونی جو ۔ کسکین جان کو کچھ خطرہ نہیں۔ اور سن ہو۔ خیال کرنا ہا ہیے کہ سیہ ولی پھوٹے مجانی کے دکھ درد سے بھی کم ب عمر بھر بیں ایک ہی دو بار آتی ہے ت صحت برور اور جال شخبش تنابِح کا بیش سات کروٹر آبادی میں جمال دو مزننہ ۔ جیسی می -- -- -- -یہ لگانا لازمی اور جبرسی قرار دیا گیا ہی - بیجیک کا نام سرمارے سے لیکا مث گیا اس کی افراج میں مستعثارہ سی موت اس بیاری سے وقوع میں نہیر آنی - انگلستان میں جال اٹھارہویں صدی میں جیجی۔ تنداد اموات سر یا به فی نمرار منی - مند ا سناف کے مابین دس سانوں بیں گھٹکر بنول پاکس ۵۰۰ في مزار رمَّبي أكر دوسرى إر شبكه كانا جبری سردیا جائے اور مضرمن لوگوں سکا خودم سدراه نهد تو جيک دال سے بين باکل غائب ہوماً مک بین جابل اور متعصب لوگوں کی بھوما ہے بہاں پیدائش الفال کا ٹھیک شمار نہیں طآ - دوباره تو کیا پیلی مرتب بھی اینے بچیل کو شبک

لكواني بين لوك الكلف كرنت بين والا نفر يؤدر اور محلد بعر بیں غَل بح گیا۔ ماؤں نے اپنے اپنے بچول کو جھیانا تروع كيام اور سجير ك كوئي أفت نازل بونے والى بير- ال تمام وقول بر بھی الحظم بیجے - کہ کلتہ میں منتشاء سے جبکہ ظیکہ لگانا حری کیا گیا ہو - 19 سال تھیل کا سالانہ اوسط اموات دس بزار آبادی بی ۱۲۷۸ نظ - بر خلاف اس کے 19 سال البد کا اوسط صرف مرسم را و لاہور میں مصلاع میں دد کا کے اثرر سان اوی بیبک سے مرکئے۔ نیان ٹیک دباری مونے کے بدر اليها حرسله كبي منين موا - بمرثى مين منه ثا ء الناين منتثراً میں ۱۱ مرتبہ طبری سختی کے ساتھ سید ولی بجوٹی کرئین بعد اجلے طیک مشکلہ سے مشالہ کا یں سرن چو بڑے عملے ہوسے ہیں۔ بیہ امر مسلمالشون ہو کہ وہ کے زان میں وس برس سے کم عرکا ہے امکد کا بی یہ سبت طبکہ والے کے دورہ ہی گن زیاوہ مومن پلاکت میں جو کیان اس عمر کے بعد قدرتی مافنت ترتی کر جانی ہو۔ اور بھ لنبیت مرف دم گنا باتی ره جاتی بر - بس معاوم موا - که

نبنی عمر جمه ٹی ہوتی ہو اتنا ہی زیادہ خطرہ ہو اور والدین كا فرض بوك عليد سے عبد اللہ اللہ النداد كى تدائير كرليں چار میبنے کی عمر میکیے کے نیے نابت مونوں ہو کیل اس صورت میں کہ اگر وہا کا اندایش سر - اگر : با ہو لے کے چند رور اید جی بومشهاری و اهتیالا کیے ساتھ کیا اگا دیا جائح الو يَحْ مِنْ الله - المسن الموغ به يواية ابى دوسرى دف میکا مگانا لازی ار فزدری او نعین وجی لوگ مجھتے ہیں كه ظيك سے أتشك يا دبگر عبدى امراص كے فتقل يا بيبا مونے كا مُحرّ ہے ، نكين اگر اجھي طح صفائي كے ماغة طبك كا فا كيا ہو - اور مصنم يا پنجي ييں كوئي نقض نہيں ہو تو كوني النيشه يا سنك و سنب نهيل كرنا حابيه كيونكه وكل وسنت برست ملیک کیا نے کا طریقہ بالکل متروک ہوگیا ہی۔ اور صرف بچیرے کی گلیستین کا ہوا بیمچا نہایت احتیاط کے ساتھ سی ار کرکے استعال کی جاتی ہی۔

له فکد نظاف می خد إقرار کا خبال رہے (ا) اگر کے کوئی روست یا خارشت وغیرہ سے فریجہ وٹول کے بی فیکر لمنز کاروشا جا بید دون ایک یا فدس حونستان سے کرنے گلے ہے ، دونوں وود ونشال بادر می سیتر ہیں۔

ص نشا ن محلف سے ب لنز كوكرم إنى م و كورسات لاباط مدا فعكى مكبدك يوسابن لعديا فى سے بھي طح و موطولا حبث -

عه ومنة درست سے عداد ہر کرمیں ایک می کھی گاٹھ آئے وجارے نازہ لمفیکے اٹسی کے جیبے سے دوسرے کے طبکہ تی باجلے ان

رس، جدري كا ذب موتبا -سبنال إ دآلبه

یہ عرا بیوں بی بھیلی ہو اور ہکی چیک سے مثابہ ابر نیکن دونوں بین نوعیت میں باکل حراگانہ ہوتی ہیں اس کے دانے میں اس کے دانے میں اس کی اس میں اس کے دانے میں اس کی اس میں اور بخار بلکا ما ہونا ہو، اور سمیت بینک کہ سموری ہی ہو دو دن ہی اور سمیت بینک کہ سموری ہی گھزڈ جھڑ نہ جانے بانی رہتی ہی ۔ چیک کا شیکہ اس سی میں رکھ سکنا ۔ گر بھ مخدوش نہیں ہی اور بیج اس سی میں مید صحت یا ہو جاتے ہیں ۔

مربین کا علی ده رکھنا۔ اچھا ہونے بین تمام کھرنڈ عفائد دور ہونے کے بعد ایس کو غسل دیکر نے کہرے کہرے بیانا ، پڑانے کیڑوں کو خاص طربقوں سے صاف کرنا اور اُن کی چوت کو قال جراثیم ادویات سے دور کرنا۔

٣- حصير فحسيره

زمان سرامین عمواً دس باره دن ہے۔ لیکن کہی نبدره

پراش بربک صاف کہا اٹاکر اس بھرے کود کر بھڑوں سے علی ایک مجلسہ إ خدد دیتے ہیں۔ جب و حافی دن کے بعد اس جگرت اور سلے اس جگہہ آبار مند اس کے دار ہذا ہو آدا سلے اس جگہہ آبار مند اس کے دراس کے وران سے جار اس جگہہ آبار میں سے کہ دے کی طوح اس کے وران سے جار اس سے وران سے جار ابار میں اور اس کے وران سے جار ابار میں اور ابار میں کو دیے ہیں اور ابار میں میں اور ابار میں کہ در ابار میں میں اور ابار میں میں میں اور ابار میں کی اور ابار کی در ابار میں کی اور ابار کی موجد و کی سے اطفیان کال کے اسے دور وار میں میں میں کی میں میں کے ابار دور اس میں کی میں اور ابار کی موجد و کی سے اطفیان کال کے اسے دور وار

دن بی ہوسکتا ہو جس کے گذرتے ہی اک بہنے ہے - آنکموں سے بانی بھٹا ہے کمانسی ہوتی اور باکل ذكام كى سى حالت معلوم ہوتى ہو - چوتھ دن خاص انودار ہوتے ہیں یہ بہت جھوٹے جھوتے والے میں ۔ جن کے ہلالی شکل کے جھنڈ جرہ گردن اور ا نغوں سے شروع ہوکر تمام جسم پر پھیل جانے ہیں - اور ان کے مرجماتے ہی کھال ہوسی کی طرح جھڑ جاتی ہے۔ انتشار سانس - تنوک رنبخه اور بموسی کے سے کبھی بوا کے دربیہ لیکن عموہ کیڑوں میں لگ م سے ہذا ہے۔ پہلے جارون کک یہ بیاری سخت متعدد ہوتی ہی یہ ہے کہ جب تک دلنے نہیں نکلتے اس کی تدارک انشخیص بهت مشکل ہو اور اس سے پہلے ہستاسوں بیوت لگ جاتی ہے ۹۰ فیصدی موات یانج برس سے کم عمر ے بچوں میں پائی جاتی ہیں اس سے زیادہ عمر پچل کو زیادہ خطرہ نہیں ہی۔ عمدیاً غرب لوگ اس ہوتے ہیں حتی المقدور اس عمر کا بیتے کی زیاده بونی جاہیے حس معلے میں یہ بیاری وہاں سے بچوں کو لیکر اہر جلا طاب عابیہ میں يه مرض برد وبال اينا بچه ليكر مركز نه جانا عبا مر میں بج کو دانے علام ہونے سے نین یا جار معیض می اری سے زمان میں اس کودونمین میں کے اغربی استعمال کرنیا جا جید مدخراب ہو ما بیکا افریشہ ہے ۱۲ ان کو بھی کسی دورے تندرست بی کے باس بیٹے ہیں ان کو بھی کسی دورے تندرست بی کے قریب پندر و دن یک نہ جانا جا ہیں۔ مدرسوں یا کمتوں میں بھی جبتک واکٹ ان کی مالغت کر دینی والی ہوازت ندے۔ لیسے بی والی کی حالفت کر دینی جو اور اگر کیے بعد دیگرے بہت سے بیتے بیل مہوسے بول جو جائی تو وہ اسکول جس میں چھوٹے بیتے پول باکل بند کردینا جا ہیئے مریف کے کیڑے لاول بید کردینا جا ہیئے مریف کے کیڑے لاول بیدی مریف کے کیڑے اور کردینا جا ہیئے مریف کے کیڑے اور کی حفوظ نہیں رہاتا ہیں ہی جاتی ہے۔ بیجیک کا شید اس سے محفوظ نہیں رہاتا ہیں کی جاتی ہے۔ بیجیک کا شید اس سے محفوظ نہیں رہاتا ہیں۔

ایک نازک، نئے بتے کا کھانے کیا نہے بنیاب ہوجانا ہیں بیٹ بیں بیان کا نہ ہمان آکھوں کا مکل بڑنا۔ یہ ایسا یملیف دہ منظر ہی جے کوئی نہیں بھول سکا۔ غریب مال ہی کا دل کھر اس شکلیف کو جانتا ہی ۔ سبنتہ یا دو سبنتہ کے "زمانہ کمرایت" کی جد ہیا ہ دن بجک معمولی زکام کھانسی کی سرایت " کے بعد ہیا ہ دن بجک معمولی زکام کھانسی کی صیاحت میں جو۔ ہوک شروع ہوتی ہی جس کے دورے میں منت کی ہونے میں علیہ اور اگر عمدہ علی بونے میں در اگر عمدہ علی دیاں در اگر عمدہ علی بونے میں در اگر عمدہ علی بونے میں در اگر عمدہ علی دیاں در اگر عمدہ علی بونے میں دیا در احتیاط سے کام نہیں لیا گیا تو دومری بیاری دیادہ پیدا بوکر خطرہ کو بڑھا دیتی ہیں دولکوں کو یہ بیاری دیادہ پیدا بوکر خطرہ کو بڑھا دیتی ہیں دولکوں کو یہ بیاری دیادہ

اور پانچ برس سے کم عمر کے بجوں کے لیے بہت مهلک سمجھی گئی جی وان بھی خاصکہ وہ جو بجین میں آل بي رب سے اس مون ميں بنلا ہوسكتے ہيں ليكن ائن کے لیے زیاوہ ڈر نہیں ہے ائس کا جرمہ جس کا اکبی کک پورا بتہ نہیں جلا ہو منہ حلق اور سائس کے ذریعیا للكر كبرك لتول مي جهيا رنها ہو-یہ بیاری بڑی تیزی کے ساتھ ایکر گلتی ہو ۔ یہ ذانہ زکام کے آغاز اور ہوک کے شروع ہونے کے وقت ہی سے متعدی ہوتی ہو اس لیے حب تک تشخیس بدری ہو بہت سے بیتے اس میں نبلا ہو جانے ہیں ۔ اگر معلی ہد جائے کہ یہ بہاری محلر میں کسی جگہہ مدجود ہو۔ توخیم ی طرح تمام احتیاطیں برننی چاہیس اور اگر گھر میں کسی بچة كو وزا بمي كھانسى ذكام ہو تو صرف مشبه ہى بر اس سے دوسروں کو بچانا چاہیے ۔ زمانہ سنجریہ یا است سنائی ہوک کے شروع ہونے سے چھ ہفتے یا اس سے بھی کچھ زیادہ ہوتی ہے ساغد کھیلے ہوئے بتے ایک دوسرے سے علیحدہ رکھے جائیں اور اگر ایک ہفتے کے بعد کمانشی یا زکام کھ ہنو تو وہ محذظ سمجھ ماویں مریض کے کیڑے دعیرہ عام اصولوں کے مطابق صاف کیے جابیں اور اس کے ننوک رینط کو کیرے کی دھجیوں پر رکھک جلا دینا جا ہیں۔

۵-التهاب النفكه كلسوي كن مجيسطر

کمبی کبی جاڑے کے زیانہ یں بہت سے بیوں کے ملت والی کلسوئے بیو لئے ہیں کان کے ملت والی کلسوئے بیو خات ہیں کان کے ملت والی کلٹی فاصکر جب بڑھ جاتی ہو تو کھانے ہیں کے وقت سن کولئے ہیں مرد معلوم ہونا ہے ۔ یہ بیاری محذوش نہیں ہو۔ یہاری محذوش نہیں ہونا ہے ۔ یہاری محذوش نہیں ہونا ہو۔ یکن بین شخت متدی ہے ۔ زمانہ سرائٹ تقریباً بین ہفتا ہوا ہیں۔ ہو اور زمانہ عدوینہ بھی اسی قدر بیوں کو علیحدہ رکھنا جا ہیں۔ اور مدرسہ وغیرہ کہیں باہر نہ بھینا چا ہیئے صفائی کا محاظ عام اور مدرسہ وغیرہ کہیں باہر نہ بھینا چا ہیئے۔ امولول کے معابی کا جا ہیں۔

١٦) وفتتهريا غاست، خناق و باي

رمانہ سرائت عار ون کے اندر ہے۔ ۱۳ سرا برس کی عمر کے بھرائی کو بہ بیاری زیادہ لگتی ہے ادلاً حلق میں خراش بھی معلوم ہوتی ہو بھر اس میں سانس کی نالی میں یا ناک کے اندر ایک فنم کی جھلی سی پیدا ہوتی ہو بخار بہت تیز نہیں ہوتا - لیکن دم گھنے - قلب کی حرکت منبیت ہونے یا گہنے منبیت ہونے یا محر میں استرخا (فانح پیرلمیب س) ہونے کا اندلیشہ رہتا ہی اس کا ایک خاص جرمہ ہے جس کے زہر سے یہ طابی ماس کا ایک خاص جرمہ ہے جس کے زہر سے یہ طابی

ا من دسوی اس مون میں سائن ک خالی اورخاصر کے برایک اور جلی آجاتی ہے جوورم اوی عرم الف من بدا

جمل سے نائب ہو جانے سے عودہ دن بنک مریش اندارک کے لیے ایک میش کے لیے ایک میش کا فرنسی کے لیے ایک میش کا فرنسینہ کا فی ہی۔

گوڑے سے بنایا ہوا داب (سیرم) جس کا ہم نے نعل اول میں فکر کیا ہی ۔ اس بیباری کے لیے تریاق کا کام دیتا ہی جو لیگ مربین کے پاس آئے گئے ہوں اُن کے جم بیس بی خفرانقدم کی غرض سے یہ دوا پچکاری کے فرابیہ پہنچانی جفر ایش کو بنہ جا جس مرب بیب بین کو بنہ کورنیا چاہیئے۔ معن بعابر تندرست بیرس کے مان ہور آگ کردنیا چاہیئے۔ معن بعابر تندرست بیرس کے مان ہور آگ کردنیا چاہیئے۔ معن بعوت میں جن سے اس بیباری کی جمع ہوت میں جن سے اس بیباری کی جمع ہوت کی کو خاص کی جمع ہوت کی کہ اُن کی بینہ لگ جائے تو تندرست بیرس کو اُن کے مان کو اُن کی جائے ہیں جن سے اس بیباری کی گائے ہیں اُن کی بینہ لگ جائے تو تندرست بیوں کو اُن کی بینہ لگ جائے تو تندرست بیوں کو اُن کی بینہ لگ جائے تو تندرست بیوں کو اُن کی بینہ لگ جائے تو تندرست بیوں کو اُن کی بینہ لگ جائے تو تندرست بیوں کو اُن کی بینہ لگ جائے تو تندرست بیوں کو اُن کی بینہ لگ جائے تو تندرست بیوں کو اُن کی بینہ لگ جائے تو تندرست بیوں کو اُن کی بینہ لگ جائے تو تندرست بیوں کو اُن کیا ہیں گائے ہیں۔ اگل دکھنا جا ہیں۔

+ %

(٤) قرمزيه يالال ښخار

یہ بھی خنات دبائ کی طرح پورپ میں زیادہ پائ جاتی ہے جار بائے برس کے بیتے اس میں اکثر منبلا ہوکر ہوتنے ہیں۔ اگن میں تغداد اموات بھی زیادہ ہوئی ہو دو نین ون کے زمان سرابیت کے بعد بخار درد سر اور خلاش ملن کی شکایت ہوتی ہے جسم پر خاص قسم کے دانے تودار ہوتے ہیں۔ جو چند سفتے کے بعد بھوسی بنکر اڑ مانے ہیں۔ ان دانوں اور حلن کی رطوبنوں سے چھوت غارج ہوکر کیٹروں اور دیگر چیزوں میں لیٹ ماتی ہے دورھ کے ذریعہ بھی ان جرموں کا انتشار ہو سکتا ہے۔ مریق کو آغاز بہاری سے لیکر پانچ چھ سفتہ رکھی ١٠ - ٩ سفة بعي كا عليمده ركمنا عاسية - مقربين کی چھوٹ، سے بیجنے کے لیے ایک مفتہ کا فرنطینہ کانی ہے ستعلہ استیاء کی صفائ ہوری طور سے عل میں لائی کے

ده، تزله صدرب وبائير انفلوانزا

چوت گینے سے دو تین دن بعد یا بارہ گھنے کے اندر ہی بیٹھ اور سر یس درو اور بخار محسوس ہونا ہے ۔ اندر ہی بیٹھ اور سر یس درو اور بخار محسوس ہونا ہی ۔ تمام علامتیں گرائے ہوئے زکام کی سی ہونی ہیں لیکن جب کہی بیمبھ دل اور آنوں پر زیادہ زور بڑتا ہی ۔ تو

دوسری کینیات پیدا ہو جاتی ہیں۔ چار پانچ دن کے بعد صحت ہوئے گئتی ہے۔ کیکن کردری و افشروگی سبت معلوم ہوتی ہو۔ کم از کم دس دن کا مرایش کو اہنے تیکس دورول سے بچانا چاہیئے۔ اس بیاری کے سخت حملے بورپ ہیں خاصکر ہوتے ہیں معولی زکام بھی سخت متعدی ہے۔ میں لیکن اس کا جرمہ وبائی زکام کے جرمے سے باکل جداگانہ میکن اس کا جرمہ وبائی زکام کے جرمے سے باکل جداگانہ میکن اس کا جرمہ وبائی زکام کے جرمے سے باکل جداگانہ میکن اس کا جرمہ وبائی زکام کے جرمے سے باکل جداگانہ میکن اس کا جرمہ وبائی زکام کے حرمے سے باکل جداگانہ میکن اس کا جرمہ وبائی زکام کے حرمے سے باکل جداگانہ کی النفاس۔نفاسی بخار

یم متعدی بخار عمواً زجید عورتوں کو ہوتا ہو۔

منتان قدم کے خرب جراثیم شیلے با تقوں اور آلات وغیرہ کے ذریبہ بوقت ولادت اندر وضل پاتے ہیں اور کمان کم ایک رونا پر تین عیار دن بعد ایٹ اثر ملا ہر کرنے ہیں بخار جمرتیمی یا عبارے ہیں بخار جمرتیمی یا عبارے کے ساتھ آتا ہے ۔ اگر بیماری بہت تیز ہے تو ایک بی دو دن ہیں خامتہ کرویتی ہو ۔ ورینہ پندرہ دن کے بعد طبیعت روبصعت ہونے گئتی ہے ۔ ہمارہ کمال میں عبال اسی معاری سے جاتی طبیعت روبصعت ہونے گئتی ہے ۔ ہمارہ کمال میں عبالی داری کی جان اسی بیماری سے جاتی میں اور کیوں کی جان اسی بیماری سے جاتی اسی نرمید کی ہرچیز کو سخت سندی جمال کی جون اور کیوں کی فائل ور اپنے با متوں اور کیوں کی فائل جراثیم ادویہ سے صاف کرتی دیے۔

تبدرك

اب ہم اس وشمن بنی آدم کا ذکر کرتے ہیں جس نے ا بزاروں کو خانما برباو کردیا ۔ جو اگرچہ کھنے کو ایک ذرہ ہ یے مقدار ہے - اور درن (طوبرکل) کملاتا ہے - گر بڑے بڑے بنگ د جدل معرکے اس کے فوزیزی کے سلمنے اسیع ہیں اس کا تخت و البا عالمگیر ہے کہ اس ونیا کا ایک ساتوال صه اس کی بروات قید ہتی سے آزاد ہو چکا ہے۔ یورپ میں اسے طاعون اہیمن کے ام سے پکارتے ہیں۔ جس کا کوئی شرطبیہ علاج باوجود سائنس کی تمام کومٹشوں کے امبی کاب معلوم نہیں ہوسکا۔کوئی توم یا نسل یا جنس اس سے معنوظ نہیں نہیں جا پالتو جانور بھی (باستنٹاء کری کے) مثلاً ہندر گائے۔ بیل گورا۔ بی کا - اور پرند بھی شال طوطے وغیرہ اس کے حملوں سے بیج نہیں سکتے۔ مردول سے زیادہ عورتیں اثر پذیر ہوتی ہیں۔ عمر کی قید اس کے لیے باکل نہیں۔ لکین نسبتاً ہ رس کی عرکے اندر بہت کم دس اور بیس سے درمیان اس سے زیادہ اور ۳۰ تک سب سے زیادہ اندلینے رہا ہے جن بچوں کے ماں باپ رس میں مبتلا ہوتے ہیں وہ آبندہ چلکر قبولیت کا ماده زیاده رکھتے ہیں۔ درن کی وجبہ سے مخلف تقسم کی بیماریاں بیلا ہوتی ہیں۔ اگر یہ پیمیٹروں پر نازل ہوا اس یا دن ہوجاتی ہو اگر گلے کے عدود میں چیپ کر بیٹیم رہا تو کنٹھ مالا بحل آیا ہے۔

ولئ میں سحایاتش بینی التهاب السحایا اور فکم کے امدر صفافاتش بینی ورم صفان پیدا کرنا ہے۔ دوسرے عفنو بھی اس کے جملے سے معنوظ نہیں اس کی پیدا کردہ بیماریوں کی مسکیس کسی ہی اللہ بول گر حقیقت سب کی ایک ہونی ہو بھی وہ سب دران

ہی کی پیدا کردہ ہیں

بيه جرتومه ابره (باسميس) يني جراثيم عمودي كي قعم میں داخل ہے اس کی نسکل اونڈے کی طبع ہے ہیہ بیت بیل اور إركي اور ايك طرف سے كسى ترر مرًا ہوا ہونا ہے - بیر حرکت نہیں کرنا ، گر زبروار ہے ووسرے حراتیم کی طح نستوونما باتا اور اپنے ہم حنبس پیدا کرتا ہے خشک حالت میں مبم سے اہر مہیؤں ک زندہ رہکتا ہے۔ گر یانی میں جیش دینے اور ح*ارث شعسی ہے* باُسانی مرحانا ہے۔ پروفیس کاخ جنھوں نے اس کو اولاً دریافت کیا تھا بن کا خیال نفا کہ انسان ادر گائے کی جرثومہ میں اس قدر فرق ہے کہ ایک ی بیاری دوسرے کو نہیں لگ سکتی بیاری انگلتان میں ایک شاہی کمیش سے اس سے اخلاف کیا ہے اور سیر مشاہدول اد نجربوں کے بعد میر میتجہ کالا ہے کہ مولیٹیوں کا وُرن انساؤل حضوصاً بچوں میں بیاری ببیا کرسکنا ہے اور وہ بسا او قات گاے کے دوورہ کے دزیبہ داخل ہونا ہے۔

یاه رکمنا عابی کم اگرجه به جرنوم مد درجه کا موا سخت جال اور ہلاکت انگیز ہے - لیکن نہ اس کے بیریں نہ بر نہ بنات خود اُڑنے کی طاقت ہے نہ جلنے یو لی تدرت ب اس لیے وہ کسی دوسری جیز کا و سیل و ھونڈنا ہے جو اس کو لینے ساتھ کیلر ہم کا پیونیا دے س سے بڑھر وسیلہ (۱) گردو غبار ہے - تعاف سنوے م ی گرد نہیں بلکہ اس جُدر کی گر و جہاں لوگ تفوکنے میں۔ ج بنگ و تاریب ہے ، جو سورج کی جرانبیرکش رومشنی اور صاو ہوا کے جبونکول سے محروم ہے ایسے 'مفامات میں تھوک کے ذابعه به جمانیم با بر نکل که خشک بوت میں اور دبوار و فرسز زبین پر کواره وغیره میں لیٹے ہوئے بڑے رہتے ہیں۔ او، اس کے "ارکے ای وسرے لوگوں کے نتھنوں اور منھ کی را ذ سے ان کے بھیٹروں بیں پہنچکر بیاری بیدا کرتے ہیں ابیے مربینوں کے کیٹروں د رومال میں بھی ان کا تھوک او لمِغْمِ نَشُكُ ہُوتًا ربنیا ہے اور ادھر ادوصر اُرطَّتا ہے - اکثر نو ہوانو اسی طرح منفس کے ذریعہ سے سان کی بیماری ہو جاتی ہے رس، وووص وعیره - اس درایه سے دران ہمارے معد و کے اندر داخل ہوکر آنتوں اور بھیٹروں بنک پہونجتا اور بیماری پیدا تے سے ، صغر سنی میں اس کا اتفاق دیا د ہوتا ہے۔ تندرست کا نے کے دودھ سے نہیں کمکہ صرف آ کھائے یا تھیبنس کے دودہ سی جو اس بھاری میں خوو منبلا ہے اس وووھ اور گوبر کے ساتھ جرائیم بے انتا خارج ہونے ہیں علام ہے کہ ایسے دودھ کو اگر یے جس دیے بی لیا جائے تو صرور خطرناک ب دیورب یں اس طریقہ سے بید بیاری بچوں ایں بہت پھیلتی ہے گر سندوستان بیں بوجہ خاص موسمی طالت کے دودھ سے کنیٹا کم خطرہ ہے۔ اہم بہاں کی گائیں کسی طیح سنستنظ نہیں ہیں اور جو بے اختیاطیاں گوالوں وغیرہ سے سرزو ہونی ہیں۔ اُنھول نے اس خطرہ کو اور ہمی دوبالا ردیا ہے ۔ شنت گاہوں کے جسم میں دینیں طور کلین کی بجاری ا کے سلوم کرسکتے ہیں کہ وہ بیار بیں یا نہیں۔ بیار جانوروں کا گوشت بھی زہر آبود ہونا ہر- پکانے سے جراثیم بلا مشبہ مرحاً یس به کیکن اگر وه تبهت زباره گرک دریش اور غدو د میں بیوست ہوگئے ہیں تو طینے کی حالت بھی قابل اطبنان ہیں ہے۔ ایسے بہار مولینیوں کا گوہر مکان کے توریب یا سرک پر طرا رہ کر خشک ہونا ہے اور گرد کے ساتھ ملکر سائس میں بانا ہے جس سے سخت خطره منصور ہے۔ ۱

رس، دیگر درائع اگر ورن - آنتول - شانے - پیوڑے اور زخم میں موجود ہے تو ظاہر ہے کہ اُن سے نکلے ہوئے ماقت بھی منعدی ہوئے ۔ کھیاں یا چونٹیاں سلول مربین کے لمغم پر

کے دران واڑ ہو کل کوخاص طویت شیشی کی کیکون میں مؤوجرادر طبعدہ کرنے عرف کی صورت میں نیاد کرنے ہیں جسے و نبین وطویر کلین کہتے میں اس کی ایک سفاران خاص جسم کے غرر بدرید پیچکاری و بخل کرتے سے اُرجا فار کوایک وفق معبنہ سے بعد بخار ہمائے تو بیا رسجماع آپ ۱۲۔ بینکر کھانے چینے کی چیزوں میں اس زہر کو آمیختہ کر سکتی ہیں۔ نیز کو اوں کو بھی دیکھا گیا ہے کہ دہ لوگوں کا تفوک دعیرہ جاشتے بھرتے ہیں۔ بھر گھرٹے بنگ یا کھانے کے برتنوں بیں دہی گندی جونچ ڈال دینے ہیں۔

مذكوره بال تمام وسال ت به درك بهيشه بهم يك پهونيا رہنا ہے - لیکن اگر تندرستی اچھی ہے تو طبیعت خود بخود اس کا تدارک کردین جو ایک حکیم کا تول ہو کہ شاید ہی کوئی آنسان اس کے علے سے بچاہد سنراروں لوگ سٹبانہ روز اس کو ناک اور منہ سے ابنے اذر ہونجاتے رہنے ہیں لیکن صرف چند بی جیار برت میں - ان میں خاصکر ان بد نضیبول کو شمار کڑا علیہ جو نگ و ناریب مکانات میں سبلی اور بناک عبدول بی رہتے ہیں۔ انجان محلول اور گندی جگہول یں دن رات بسر کرتے ہیں ۔جن کی خوابگاہوں ہیں سورج کی روکشنی مشکل سے پیونیجتی ہے ۔ جن کی غذامیں انص اور نخرينه دېروليدې کا حصته بهت کم رکھتی بين ايا جنھيں غربت د نا داری ستاری ب یا کوئی غم و فکر گیرے ہوئے ہی یا ان کے خاندان میں یہ بھاری ندتوں سے چلی ہ تی ہے۔ ا من كا تبيّه خاب ب اور وه حفظان صحت كے اصولول بد

سله بعد و فریع مگ سندولا شول کے استان سے معلوم ہوا ہے کہ سبت سے آدبیول کے میں کا ذر درن دبورگل ، کی بہاری کی نش نبال موج دمیں بیکن وہ خو دبؤ داھی ہوگئ جی اور امریشنفی کو اپنے زبانہ زلسیت کہم کمیں آئی نشکا میت پیدا نہیں موج -

بیں چلتے ۔ صرف ایسے ہی لوگ ہیں جن کو دہ روز بر دیکھا ہے ۔ حب کہ درن اِن پر غالب ہوکر اُنجبس اسپنے ہولناک ہے ہیں دبوج لبنا ہے۔ اگرچیہ علاج سشکل ہے گر حفظ اتقام کسی کے احاط کر الشخص برعهار كرك فدرت سے ابر نہیں ہے گر ہر کہ وہ حقطانِ صحت کے ناعدوں پر چاہگا کھلے ہوئے ہوا دار مکانوں میں رسیگا اور حکبه حکبه درو دبیار اور زمین پر نہیں تھو اور یہ سکھے گا کہ ان تدبیرات سے انحراث کرنا لینے بھا بُول کے حق میں کانٹے بونا ہے لکبہ حق العباد کو یا ال کرکے گناہ کہبیرہ کا مَرَكُمِ ہونا ہے نو یقیناً یہ بیماری تقریلًا غائب ہو جائے گی۔ جہاں ان باتوں کا دلا بھی لحاظ کیا جاتا ہے وہاں اموات میں بہت کمی ہوجاتی ہے ۔ مُنلاً مقابلہ کیجیے کہ سنگلہء میں اُگلتا ا وولميس ميں في مزار (١١٩) اور كلكته ميں في مزار (١١٧) مرد۔ (سرس) عورتیں اس کی شکار ہوئیں۔ اور میندوستان کی گوره فوج بین فی ہزار (۱۱۷) دور سندوسینانی فوج بین نی ہزار (۱۵۲) نقداد اموات نتی- بر تعداد زبان حال سے جو کچھ کہ رہی ہے وہ مناج بیان نہیں۔اب ہم اُن چند ترنبردل بالنفرى ذكركرتے بيں جن بركاربند بولے سے درن ريوبك کا جرثومہ بلاک یا ہے بس ہو جاتا ہے۔ عام: - سب سے پہلا فرض یہ ہو کہ لوگول میں اس بیاری کے ستدی بولے اور تخط کی ضرورت کا احساس

كما جائے۔ لكي س كے ساتھ ونجيسي كے ليے جادو كى الله تصويرين ولها في حابي جنوع فيوف رساك مفت تقييم جائیں۔ صاف ہوا اور کھلے ہوئے مکانات کے فوائد بنائے جائیں ملک جلم تفوان کے نقصانات سمحائ حایث نیز مکیت کا فرص ہو کہ وہ عمارت عامہ - ربل گاڑیول، نسٹیشنوں مدیسوک وغیرہ میں تھوکنے کو ایک جرم قرار دیے مطرکوں کی کشادگی مکاتا کی اصلاح سشمہوان کے اثر کھلے میوٹے ان غول یا سیزہ زارول کے تیار کرانے اور کا رخانوں ادر مدرسول کی صحت افزا تعمیر کی طرف توجھ کرے بیاری کی اطلاعدینا لازمی فرار دیے اور چند لوگوں (مردو عورت) کو مفرد کرے جو خبر پانے ہی مرفض کے رہنے کی جگہہ کو صافت کریں یا ادس کی اور اس کے اعزا کو اس سے بیجنے کی "مبرین ٹائیں مدرسوں اور کارنمانوں کے أومبول و الموكول كو وقعاً فوقاً معائنه كراك - مسلول الوكول كے یے خاص اسپتال شفا گاہول (سنٹوریم) وغیرہ کا بیدولست ارے مولیتبیوں کا معائنہ کرائے ۔ خراب واودھ اور گوشت کے بكنے كى مماندت كرے - ناوار غريبول كى امداد كا كوئى خاص شطام فرائے ۔ یہ چند موئی موئی ابنی میں) جن بر عل کرنا

یں پر مبور ہوں سے معالی میں مرور کر ہے۔ اس کے مرامنوں کے علج کے لیے عمد آ ایسے بھا ڈوں پر نبائے جاتے ہیں جال کی زمین خشک ہو - سردی وگرمی معتدل ہو آ مذھیوں سے بھاؤ ہو رہنے کے مکان خوب روستین اور مبدادار ہول اور ریل کے نزدیک ہوں ۔ لیسے مقالمت سے عرف وہ لوگ زیادہ فا کرہ اٹھا سکتے ہیں جن کو سنجارٹ رہنا ہو خفیف سی

مكومت كے فرائفن ميں داخل ہے۔ (۲) افرادی یا زیادتی (۱) دوسرول کی خافت صحت یابی کے لیے سب سے زیادہ عزوری امریہ ہی لشخیس طید سے علد کی عابے اگر روزانہ شام کو حرارت آیا کرتی ہے ۔ بھول مراکئی ہے طبیعت مضمل رمتی ہے اور جسم کا دنان گھٹ گیا ہے تو فوراً کسی اچھے ڈالٹر کے پاس جاؤ۔ وہ نمارے سینہ کا امتحان کر بگا۔ بلغم کو لیکر خوردبین سے دیکھے کا اور اس میں حرا بنہ آٹا کیا ۔ بعر جب بیاری کا حال معلوم ہو مائے تو مبازنا نہیں جا ہینے - بلکہ اطمینات رکھنا حیا ہیے کہ اگر اس بیاری شروع سے إقائدہ علاج كيا طائے تو بہت سے لوگ مجا ہو جاتے ہیں مرض مملک اسی حالت بیں ہے۔جب ویر میں خبر بی سکی ہو اور ابتداء اچتی طبع تنارک نہ کیا گیا ہو ابنے آپ کو بھلاوے میں ٹوالکر ناقل ہو جانا صرف تھارے لیے بی نہیں کلکہ نمارے عزیزوں اور دوستوں کے لیے بھی بہت خطرناک ہے۔

(سلسائه اسبق) حوارت رمبنی ہو یا بہاری کا بالکل آغاز ہوتا ہم بعض خاص کیند مریض بھی مستغید ہو سکتے ہیں۔ ان مربغ بول کو ایسے ہوں۔ ان مربغ بین کو ایسے ہوں کا خار ہوتا ہم بعض کا منا براتا ہے۔ افغادی جاتی ہو وہ بچے بعد دیگرے ورزش الرائم کرنے ہم مردف کا در ایسے ہیں جوان کو دوا دیسے ہیں ورشن را ٹو رکلین ، پچا رس کے ذریعہ اُن سے جس اندر کو پہلے ہیں اور حزارت کا حارزہ لینے دیں۔ اس با فا عدہ زیر گل اور علاج کے عمدہ ندائے مہت جلد استکاما ہوئے گلتے ہیں۔ اس با فا عدہ زیر گل اور علاج کے عمدہ ندائے مہت جلد استکاما ہوئے گلتے ہیں۔ اس با فا عدہ زیر گل اور علاج کے عمدہ ندائے میت اسب احتیاطوں برعل کرتے رئیں ۔ نو ایک مدن مدن مذاف کے دور میتی اور اسی بلے کئر مدن میں غرصول برحل مورث کے دور میں غرصول بالے کرتے ہیں جا رہیں اور اسی بلے کئر مدن ہو استمالے معدد کے استمال کی انتخار مردرت ہے استمالے معدد کے دور کی دور میں بالکل مفد و دوری اس

روستنی اور عمدہ ہوا کتی ہو۔ دردانے اور کھڑکیاں دن رات کوستنی اور عمدہ ہوا کتی ہو۔ دردانے اور کھڑکیاں دن رات کھی رہیں۔ کوئی دوسرا شخص مربین کے ساتھ نہ سونے بالے کا اور اگر اس ہے تو اپنے نیرخوار بچے کو دودھ نہ بلائے اور اگر مرد ہے اور کام کرنے کے قابل ہے تو کوئی ابیا بیشیر اختیار کرے جس میں است باہر کی ہوا میں بہت نوادہ رہا ہی گرے میں است باہر کی ہوا میں بہت نوادہ رہا ہی گرے اور اگر مجڑو ہے تو نتادی سے گریز کرے۔

رج) اگر تم مریض مرد ہو یا عورت ہرگز کسی کے لبول پر بوسہ نہ دد - بہبیں زبین یا دیوار پر تھوکنا نہ چاہیے گھرکے اندر ایک برین میں جس میں کرسیال یا کا ربولک ایسٹر وعیرہ دوائیں ہول تھوکو گر امیر جاؤ تو کا غذ کے رومال میں تھوکو پھر اس کو جلادہ اگر معمولی رومال ہے تو اس کو سوکھنے سے پہلے کھولئے بانی میں والکر دھو والو۔

(ح) کرے ہیں جھاڑو دکر گرد اُلڑانی نہیں چاہیے گرم بانی یا دواوُل کے بانی ہیں ہیگی ہوئی صافیل کی جائے دواوُل کے بانی ہیں ہیگی ہوئی صافیل کی جائے (هر) اگر ہوسکے تو کسی شفاگاہ ہیں علیج کے لیے جاؤ اور الیبی اور وہال سے آگر اپنی زندگی کو الیبا با قاعدہ بناؤ اور الیبی احتیاطول سے کام لو کہ تم ہی تندرست رہو اور دورے لوگ بھی خہاری دعہ سے اس بلا میں منبلا بنول۔

(9) تندیستوں کے بیے آخر میں سے نفیعت ہے کہ بریمین اور بے اختباط مریض سل جو تمارے تابوے باہر ہو اور

ہر جگہہ تھوکتا پھڑتا ہو۔ ایس سے اسی طع گریز کرد جیسے کئی بھوت پریت سے بھاگتا ہے۔ یاد رکھو کہ عمدہ عذا اور روشنی اور خالص ہوا درن (بوطرکل) کی بہت بڑی دشمن ہیں اگر ان سے دوستی رکھو تو وہ تھارا کھ نہیں بگاٹر سکیگا گر کنٹے الا کے مرلین کے پھیپڑے صاف ہیں تو اس ہیں گھو تو وہ چوت نہیں ہو۔ کمزور بچول کے سینے دم بڑھالئے اور تفس کی درزشوں سے سفنوط ہوسکتے ہیں اگر دہ لوگ بمن تو بی عرز یا والدین اس بیماری میں سبلا ہو چکے ہیں امنیا تو یہ عرز یا والدین اس بیماری میں سبلا ہو چکے ہیں امنیا اور خاطت کے ساتھ رکھے جائیں تو کوئی دھ نہیں کہ دہ بڑو اور عمر طبعی کو نہ ہونی ۔

(۱۱) ہیضبر

یہ وہ بولناک دیا ہے جس کی دہشت با دجود اس کی دہشت با دجود اس کی رقیب طاعون کی موجودگی کے اب بھی لوگوں کے دلول ہیں اس سے زیادہ ہے جب اس کا دورہ ہوتا ہے تو محظے اور مکانات بھا بیل بھا بیل کرنے گئے ہیں سلمان اذا نیں دیتے ہیں اور مہندو لوگ پوجا پاہل کرکے اسے منانے ہیں گر یہ وہ جلاو بھا ری ہے کہ اپنی نیخ مرال کے سامنے کمر یہ وہ جلاو بھا ری ہے کہ اپنی نیخ مرال کے سامنے ملم کی نہیں چوڑی ۔ اور بڑی مشہور ہے کہ شام کو ایک کرتے ہے کہ شام کو ایک

دوست کے ساتھ اچی طح بات چیت کررہے ہیں دوسرے دن وه غائب رمع - گویا میمی پیدا سی نبیس موا اس كا دان سرايت كيك يا دو دن يا دياده سے زياده گر ٹاذونادر ایک منعتر ہے جس سے بعد آدمی کیایک پھیل ان کو بیار پڑجاتا ہے۔ چاولوں کی بیج کے راگاب کے دست و تے ماری ہو ماتے ہیں۔ پیٹیاب بد ہو ماآ ہے وست و يا بين المينفن اور كشيخ أبوائية كلنا هم - حد ورجم کی نفایت الله بیر منشدے المحین دسی ہوئی اور اُن کے سرد سیاہ طقے ۔ چرہ ایسا پریٹان آور بدلا ہوا پہانے میں دقت ہوتی ہے ۔ یہ تمام انقلابات جشم دون بیس ظهورنور ہوتے ہیں اور خبر لیتے لینے مربین باگور کا کیوئ جاتا ہے۔ بہ قتمتی سے اس بلا کا وطن مالون ہمارا مبی غرب ملک ہے جاں خاصکر وو آبہ گنگ اور آسام میں کیہ جی رہتی ہے۔ عام طور سے اپنے وطن کے قرب کے دیبات یا شہروں یں کہی کہی یوں ہی شکتی ہوئی نکل جاتی ہے اور اکا موکا لوگوں کو بھومن بناتی رہتی ہے گر مناسب مونع اور موروں وقت پاکر وہ اپنی کمیں گاہ سے بوک میں بتیاب غیظ وغضب میں دانت بیستی ہوئی باہر کل آتی ہی اور آن کی آن یں سیون کا سغرکرتی ہوئی بسپیوں اور آبادیوں کو ایبا سفا كرتى بلى جاتى بر - بيسے كوئى كسان كميتى بارسى كوكاف كر صان کری جاتا ہو اہمی کل کی اِت ہے کہ متنقدع ہیں اُترَّ

مندومستان یس تقریاً سات لاکه کومیول کو مفتم و کار لی منی - کھے سیس پر منعصر نہیں کبھی وہ بہارول کو ·اَ مُنتی پیملاَ مُنتی افغالتنان - حِنوا بخارا - روس ہوتی ہوتی یورپ کی خبرلبتی ہی سمندروں کو طے کرتی نیلی فارس یا بجر احمر سے ہوتی ہوئی ایران اور مفریک جا پیونختی ہے کمی جاج کے ساتھ ملک عرب ہیں اپنا منوس قدم رکھتی ہے۔ المخقر حس طح انسان کے باہمی میل جول کی را ہیں اور وسائل ازیادہ وسیع ہوننے ماننے ہیں اسی طح اس کے سفر بھی کیبے ہوتنے ہیں اور رفتار میں مبی تتیری اتی جاتی جا ا پرونیسر کاخ کی نفتیش و شخیت سنے اس کو جرثوم عب اصلی کو ششنان ء میں پروہ گنامی سے باہر شکالکر عالم کے سامنے " واوی مکورا" لینی ماویر ہو" کے نام سے پیش کیا-اس کی شکل مرے ہوئے واؤ! اگریزی کا ای طبع ہے۔ دہ جانمار اور متحرک ہے - کھاری (فلدی) اچیزوں میں (ہم ورجہ سے (مم) درمبہ معلاجی کی حوارت میں خوب نسو نما یا آ اور بُرطنا ہے اور (۵۰) درجہ کی حوارت اور تیزابیت اس کو بلاک کردیتی ہے - یہ جرثومہ خون میں نسیں رہنا بکہ صرف مربین کے نے اور درست کے ساتھ خارج ہونا ہے ۔ جس کا ذرہ برابر جستا بی اگر کسی دومرے کے معدے و آنتوں میں بادینے مائے تو فرڑ جرتومہ کو نشووننا ہونے لگنی ہے اور ایک ایک کم لا کوں ہوجاتے ہیں جو اینا زہر اُگل ماگل کر اور رطوبات

جہانی کا اخراج کرکے بیاری کی تمام علانات پیدا کردیتے میں - سیم کے اسریہ جرثومہ زیادہ دیر کا زندہ نہیں رمسکتا سردی میں اس ول کا زور کم ہو جانا ہے اور برسات یا رمیوں میں عوماً زیادہ تعیلتی ہے۔ یاد رکھنا جا ہیے کہ " ملکورا" دوبریو) کے نہ پیر ہیں نہ پر وہ اُڑکر یا رنگنا ہوا کسی کے سنہ میں خود بخود نہیں جاسکتا مرف کھانے پینے کی چیزوں ہی میں نحلوط ہوکر وہ ہمارے جم میں واخل ہوسکتا ہے۔ بین اس کے انتشار کے سب سے بڑے ذریبہ میں جن ہبر پائی کو اول منبر ہے سمجنا جا ہیں ۔ ہوا اور گردوغبار کا ذریعبر مبم عالمياً اختياء نبيس كيا جاتا اس ليے اگر ان دونول داستول بین خورونوین کا وزقنی انتظام کردیا حاسهٔ ند اس بی ساری مشیخت خاک :ز، ملیائے اور وہ لیے بس و نابیار بوز ہما را یکھ بھی نہ بُنا اُر شنے سیان وقشت یہ ہے کہ وہ حد ورجہ کا جالباز اور دنااز دشن بی اور طح طح کی ترکیدوں سے ہماری جالت غفلت د لا_{ید}وانی اور خراب عادات سے فائدہ اُٹھاکر اینا مغمد اقعل حال البيات -(۱) برمینه کا جرتومه کھے عرصہ تک گندی زمین میں ره سکتا ہے جہاں تفوٹرا یانی بیستے ہی۔ نلانت یا تو بسکر قریب کے دریا اور ندی نامے بیں گرتی ہے یا حیزب ہوکر اِن کے آس باس کے سوتوں میں جا پہوتینی ہے۔ اس سے

کانوں کے کنویں اور تالاب وعیرہ جال سے لوگ انبی صوریا ب پانی بیت ہیں۔ آلود ، ہو جاتے ہیں۔ (۲) دریا بھی رسی طح آلودہ ہوسکتے ہیں ان میں مرتفیوں کا بول و براز تجیبنکا جانا ہے۔ یا اس مصل کے مرقبا بھائے جانے ہیں یا مرانیوں کے کیڑے دھوئے جانے ہیں۔ یمر اکثر لوگ ان کے کنارے بلیککر انفر منہ وھوتے ہیں۔ کلیاں کرتے اور ناتے ہیں - چند گھونٹ پائی یی بھی جاتے ہیں ۔ تعین اوفات ہزاروں جائریوں کا مجمع ہوا کرتا ہے میس و ناکس اپنی صرورہات کے لیے اسی پانی کو استعال ک^{ڑا ہے} اس وفت " وبریو" کی خوب بن آتی ہے وہ وابس جانبوالے جاتریوں کے کیروں میں نظار رہی کے ذریعہ دور دور جا پنچتا ہے۔ کھم لوک داست ،ی بس اس کے فیکار ہو جاتے ہیں کھ گھر پونے کر بہار پڑنے ہیں اور دہاں کے بانی کو الودہ رکے یہ وہا پیلاتے ہیں۔ (س) بیئی کے ایک خاص مطل یں یہ بیاری ایک وفع اس طح پیلی کہ وہاب ایک محید منی جس کے حصٰ کے خیا ایک بیفنہ کے مروہ کو علی دیا گیا تھا اس طح کھ ما دہ سِ سِن مِي بِينَ أَلِي و بال لُولول في آل وصو كيا - منقول في مشکیں ہوکے (قرب کے بانی کے ال اتفاقاً بند ہوگئے نقے آس پاس کے مکانوں میں پانی مہونیایا جن میں بہت سے اُول اس مرمن میں منبلا ہوگئے۔

(س) بمیار شخص کے گیرائے سے ۔ بچونا۔ بلک - استقال کے برت اور قریب کی زمین لاعالہ چیوت سے آلودہ ہو جاتی ہے ۔ آس ایس کے ہمیایہ ودست و عزتہ ہو مربین کو گیرے رہتے ہیں بمیار کو چیوتے ہیں قریب بیٹھے ہیں ۔ شاید مربین کے یا نی بینے کے برتن سے خود بھی بانی بیتے ہیں اور وہیں زمین کے برتن سے خود بھی بانی بیتے ہیں اور وہیں زمین کے برگر سوبھی جاتے ہیں ۔ اس لیے وہ بہ آسانی د بر بو پر پرگر سوبھی جاتے ہیں ۔ اس لیے وہ بہ آسانی د بر بو کے نکار ہو جاتے ہیں ۔ جال بیار کا غلیظ بھینیکا جاآ ہو وہ علی اگر بانی کے گراوں اور باور چی خانہ کے قریب دوتی دو مربی نوتی ہیں ۔ ور ور دور دور کی بین بین ہیں اور دور دور کی بین بین ہیں ۔

(۵) یہ تکھیاں آس پاس کے مکانوں بیں کھانے ہینے کی چیزوں پر مٹھائی اور کی چیزوں پر مٹھائی اور دو تو سسینکروں کے مطائی اور دو تو سسینکروں طسیح سے الووہ جراثیم ہوسکتا ہے جی کا ذکر اوپر آجیکا ہے۔ دون کی سنری ترکادی اور میوہ جات کی الزرائی ہی دوجوہ ہوتا ہی

رد، ہیوت سے ہمرے ہوئے کیڑے گئے جازوں اور ریک یو کھنے ہیں۔

د م، بیاری دور بردنے کے بعد اکثر پانی جم دن کس اور شاذونادر ڈیڑھ دو جینے کی مربض کے خلیظ سے "دبید

تمكناً رہتا ہے۔ وا كى شدىك ميں ايسے طلين جراثيم ی عمداً کثرت ہوتی ہے۔ اس کے علاوہ اور بھی بہت سے دزائع ہونگے جن کی اہمی کک ہیں خبر نہیں خوش قسمتی ہے کہ اکثر لوگ اس جرمے کو نگل جاتے ہیں لیکن ان اثر نبیس ہونا۔ معدہ کی نیزایی رطوبت علد اسے بلاک ردینی ہے ۔ ڈاکٹر مکمارا کا بیان ہے کر کیب عاص برتن سی مس کے بانی بیں کبرت جراثیم موجود تھے۔ (19) آدمیول نے بانی پیا کیکن صرف بانج ہی بیار کیے نیز آن مقاات کے استندے جاں یہ بیاری مام رمبی ہے۔ بہ نسبت نو واردوں کے کم بتلا ہونے ہیں۔ اس لیا له ذائل احساسات اور مافعات طبعی کو اس میں بست مجھ دخل ہے ہ وبرہو، کی شمیت تیزی اور تعادیر مجی اموات کا بہت کچہ انحصار ہے۔ کیونکہ جب کسی عگبہ میعنبر سٹروع ہوتا ہے تو آغاز و اتحطاط کے زمانہ ہیں کم لوگ مرتبے ہیں یه صرف اِن دو لفلول بنی کمانے پینے کی چنرول کی خاطت پر موقون ہے۔ جبیبا ہم اوپر ککہ عجب ہیں ۔ اگر تم منہ کا رہستہ "ویربوکاخ" کے لیے مندوو کروو میفند آپ بی آپ خائب جد جائیگا - اس کی تدبیری فات اسان ہیں لیکن المجھول اور خراب عادت والول کو ال کی سرانام دہی مشکل ہے کبہ قریب قریب نامکن ہو جاتی ہو ال تربیروں کی یہاں دو طبع سے تقریع کی جاسکتی ہی

(۱) بیاری کی اطلاع فرراً حاصل کی جائے تدارک عام کوئی آدمی اسرے آکر گاؤں میں بیار بڑا ہی تو دہاں کے پانی سے خاطت کا انتظام کیا جائے۔ ہرو کھڑا کی جائے کہ مریض کے گرکا کوئی تاومی لڑایا وول کوئیں میں نہ ڈالنے بائے ، دریا میں کیرے وصولے نہانے اور پینے کے بیے عیفدہ علیادہ مقام مقرد کیے جائیں ۔ اگر بانی بیا سے خراب ہوجیکا ہے تو اس کے استعمال کی ممالنت کم سے کم وس دن کا کردی جائے۔ پوٹیسیم پرمنگانیٹ کنوٹوں میں الحالی جائے ۔ اگر کبیں دوسری جگسہ پاکیزہ یا بی المجائے تو اس تربیہ کسی کو نہانے دھینے برتن دعیرہ صان کرنے کی اجازت ندی جلئ اور ایک خاص آدمی مقرر کیا حاسبے جس کا کام یانی کو صاف جست کے ڈولوں سے مکالکر دوسروں کو ے بتر تدبیر یہ ہے کہ اور سے تخے لگاکہ كنوال بالكل بند كرديا جائے - اور يمپ كے وزيم باني كمينيا ملعے اکہ کسی قسم کی غلاظت پانی کے سوت کے قریب پیدا نوائے ایسے مزید ا متیاط کی عزمن سے بانی بعیر جوش دیے ہا مائے۔ یا عن کورین سے صاف شدہ یاتی استمال

(۲) اطلاع باتے ہی مرلین ایک خاص استیال ہیں بھیجداً حامے - یا اگر یہ مکن نہ ہو تو گھر ہی میں سبسے الگ ایک جگہ مفرد کردی حامے ادر عزیزوں کو تمام تدابیر علاج تباکر سمھا ویا جانے کہ ان کے سر پہ سمنت فمہ داری ہے خواب
اور مواد آلوہ کوئے لئے جلادیا سب سے سنبر سے فرش بین دین دن ہیں آیک حقتہ فینائل ہیں ہیں جعتہ بین ملاکر اس سے دھوئی جائے۔ نے اور دست کو کیک خاص برت میں لیکر کیک حیتہ کاربائک الیڈ دس حقہ پائی ہیں ملاکر اس سے یا پانچ فی صدی ازال سے یا عرف کرسیال وغیرہ اس سے یا پانچ فی صدی ازال سے یا عرف کرسیال وغیرہ اس کے بنچ انکل بھر دنیا جا ہیے ، یا ناکروب اس کو آگ کے بنچ ابل کر کسی جگہ گہرا داب دے ۔گھر کے بریت انحلا اور باورچی خان کی صفائی کا بہت خیال رہے اور دونوں جگہہ دوا برابد جھڑکے ابل کر کسی جگہ گہرا داب دے ۔گھر کے بریت انحلا اور باورچی خان کی صفائی کا بہت خیال رہے اور دونوں جگہہ دوا برابد جھڑکے میں ۔ مریف کے برتن وغیرہ کو کو ٹی اور آدمی استمال نہ کرے۔ دیس دودہ کی گرانی کی جائے ، اور جوس دیے بنیب دورہ استمال کیا مائے۔

(س) تیراتہ کا ہول میں پہلے سے جھونیٹریاں اور بیت انحلاء اناکہ کمپ کا انتظام کیا جائے۔ اور یانی کی جگہوں کی سخت اُلاِنی کی جائے ۔گر ظامر ہے کہ بوجہ نہیں اعتقادات کے یہ آ البن مشکل ہے۔

(۵) مریض کے آپس باس جن لوگوں کو انگینے بیٹھنے کا بہت انفاق ہوا ہے۔ کچھ دوبی، وہ علیٰی رکھے جابین الن کے بہت انفاق ہوا ہے۔ کچھ دوبی، وہ علیٰی و عبرہ کیٹرے لئے بھی دواوں سے دصوبے جابیں اور برتن وعیرہ آگ کے ذریعہ صاف کیے جابیں یا اگن پر نہی تطعی کرائی ملے۔

رد، مرده بهار کی استیاد مستعله جلادی عایش برنن آگ برد دکه کر صاف کید جانس یا آن کی تعلی کی عاسل از آن کی تعلی کی عاسل از بر چه فنظ سے کم گری نو اگر مربض شفا یا باسئ نئب بحی میشتر دور بیفتر کو بالا طریق سند دور کی علاق کے۔

ره) مسطیش اور ریل گاڑیاں وبا کے زا: بیری بست صاف رکھ مبابیں۔

(،) غیر حبگہ جلنے والول کے لیے تونظبینہ قائم کیا حبائے لیکن یہ عموماً ناکام تابت ہوتا ہے۔

(٢) گرم کانا گندیے کھانے سے بہترہے رکیے پیل

ر کاریاں برف کی تلقیاں اور دیگر دیر ہفنم چیزوں سے رکبا جائے۔

رہم ، خالی پیٹ نہ رہو۔ کیونکہ غذا سے وہ رطوبات اصلی ہیں جو جرنومہ کی خال ہیں۔ اگر دستوں کی خدہ شکا بت ہو نو قوراً تدارک کیا جائے ۔ نمک کے جلاب زانہ میں مصر ہیں سردی سگنے اور غیر معمولی طورم سے اینے تین سول جائے۔

(۵) کھیوں سے کھانے بینے کی بیبروں کو محفوظ رکھو۔ (۲) ہیفنہ کا خاص طبکہ بھی فی زبانا رائج ہوا ہے چھ مہینے کا محفوظ رکھ ہے احد بہت ہی کم محکوبف دہ ہے۔

د) یا د رکھو کہ دیا کے موفع پر ڈرنا یا گھیرا جانا حددت ہے کیونکہ طبیعت کمزور بیڑ جاتی ہے اور رطوبات معدہ کمی آجاتی ہے - بیبینہ ایک گندگی کی بیبارسی ہو جوشخس گمار کو صاف سے قرار رکھنا ہے اُسے مطلق ڈرنا نہ جاہیے

(۱۲) حما می معوی بتب رودی - انترجو کی

ی موی ہوتا ہوگا ایسا بندہے ہوتا ہے کہ آومی اللہ بندہے ہوتا ہے کہ آومی اللہ بندہ نہیں جلتا ۔ دو یا شاذو نادر تبن منست کے سے سراہت کے بعد اعضاء لئکنی ۔ دروسر ردزانہ بنار اور منمحلال کی شکاتیں شروع ہوتی ہیں ۔ جو جھ سات دن کے بعد

دمی کو مجبور کرکے پلنگ یر لٹا دیتی ہیں بنجار نین یا عار بنسے کک رہنا ہے تانوں بیں زخم پڑ عاقے ہیں۔ ت آتے ہیں اقص علاج یا نیمار داری سے سبت سی دير بيجيدگياں بھي پيدا ہو جاني ہيں جد مرتض کي الاکت کا بعث ہو مانی ہیں۔ تمبعی اس کا حملہ اس فلدر خفیف ہونا ہو کہ آدمی برابر کام کل کڑا رہنا ہے۔ اور خبر نہیں ہوتی البھی بچوں میں اسلی علامات البی مخلف ہوتی ہیں کہ تشخیص میں مشعل بڑ جاتی ہے - کوئی ملک اس سے بچا نہیں -ہمارے یہاں بھی کوئی نسل کوئی فوم یا فرقد اس سے متشفا ب - موسم کی بھی کوئی فنیہ نہیں - نبگال میں البنہ گرم و خشک مهینوں میں زیادہ زور کیرانا ہے۔ یوروبین مضوصاً نو وارد بالسبت سندوست نبول کے زیادہ منبلا ہولتے ہیں۔ ایک حملہ کے بعد ہو، آیندہ کے لیے اس سے چھٹکارا مل جانا ہو اس کو قاعدہ کلیہ نہ سمجھنا میاہیے۔ اس بیں شک نہیں کہ تعفِی لوگ باوجود ہر ضم کی ہر امتیا لبیوں کے خاص طور ہر اس مرمن سے محفوظ رہنتے ہیں ، نعبن اوقات سیمنہ کی طبع اس ك وبا يشيك من تبل اسهال كي بياري لوگول بين كثرت سب اصلی اید ایک خدد بینی جرمر ب جسے ارتفا گفکی ایرہ کھتے ا بین به منحک دم دار کچه جهوا اور گول کارون والا ہے ۔ بڑا سخت جان ہونا ہے ۔ سطح زبین پر ربیت اور مئی ہیں ملا ہوا اور برف کے اندر جما ہوا مہیبوں زندہ
رسکتا ہے - بہت زیادہ ختاب کیے حلنے بہ بھی سفتوں
نبیں مزیا - پائی اور دووہ ہیں خوب اچھی طرح بھلتا بھوت
ہے - مربین کے خون ہیں اس کا وجوہ پایا جاتا ہے -اس کا تھوک سے بھی نکلتا ہے -اس کا تھوک سے بھی نکلتا ہے -نیز دیگر اعضاء خصوصاً بہتم (حوسلالمرابع یا صفرے کی تقیلی کی شہ ہیں مذتوں صحت کے بعد بھی وہ رہ سکتا ہے -

ولابت میں تبعن اوقات کیجے محار رسببی کے اندر کا جانور)

که اس کے ہمنسل اور بھی بہت سے جرائیم ہیں مغملدان کے دالف) کولن ار و کولن ہاسمبلس ہے جہاری ہنوں میں قدرتی طورسے رہتاہے اور غوا مناوبیدا نہیں کا ملین تعین کا خیال ہے کہ برجر تعم بے مزر تو ہے مرکمی کمبی کمبی جمامی موی کے جراؤم کی طرح جوجا ناہے اور اسی کے خاص امنیا رکز انہاہے -

کے کوانے سے لوگ بیار ٹرگئے میں - مکھیاں بھی اس کے بڑی مدد دبتی میں جبمی کہیں گردو غبار کے ساتھ بھی کھالنے یدے ہیں بل جانائے۔ اس کے علاوہ تعض لوگ جو بفا ہر تنذیرست معدم ہونے ہیں۔ حامل بن کہ اس کو برابر اپنے ہی بول وبراز ے خابع کرتے رہتے میں ان کی دو صبیر میں اوّل وہ جن کو بیاری پطے ہو جکی ہے وہ سیون ملکہ لہی برسول تک اس مادہ کو اپنی آنوں سے خارج کرتے رہتنے ہیں ، دوم وہ جن کو بیاری نہیں ہوئی ہے لیکن جرمہ ان کی آنتوں ہیں موجود ہے - مثلاً مریقیں کے نتیار وا ۔ وعنيره - بير آخرالذكر ذربيه استشار نهايت خطراك ب - سي لي البسے لوگوں کا بتہ لگنا مشکل ہے ۔ غود ہمارا ؛ درجی -گوالا بہشتی ۔ یا دوسرے نوکر جن کا کام کھانے بینے کو چھونا ہے۔ مکری ہی اس زمرہ بیں شامل ہوں اور نا دانسند ہما رس بیماری کے باعث ہوں ادر اس کا بینہ لگانا اور تدارک

ا غیب اصولوں پر عل کیا جائے جن پر ہمنے والی اندارک ہیں ہونین مریض کو ہیں۔ ہیں نفرزے کی ہو بینی مریض کو علیات کو ایک خاص بزن ہیں جمع علیات کو ایک خاص بزن ہیں جمع کن اور ایش کو دوا ،سے مجمودیا جس کے بعد وہ جلاویا جمع کن اور ایش کو دوا ،سے مجمودیا جس کے بعد وہ جلاویا جمع

(ب) دبراتیفددید) جراشم ای وجست می نب محرقه جیسے بخار بدا بوت بین-۱۲

یا دفن کردیا عامے سنبس کیروں کو بھی کارالک ایٹ میر يعكور كرم كمولة بوئ بان ميں كھ وير المكر صاف كريں برتن بھی اسی طح باک رکھے جائیں۔ کرے کے فرش اور دیواروں ہر دور پھڑکی بائے اور جو لوگ ہر دم مرتفی کے سافف رہتے ہیں وہ اپنا ہا تھ پانی اور دواؤں سے دھولے بغیر خورونوسش سے احتار کریں۔ دودھ پنیر الجھی طے ایا ہے سنمال سر کیا جائے بان کو یا تو جوس دیا جائے ایا عن کلورین سے بے ضرر بنایا علبے - حالمین جراثیم کا بتہ لگایا بائے ۔ اُکو بکانے وعیرہ کا کام ہرکز نہ ویا مائے ۔ کھیاں دفع کی طبیس - سب سے زیادہ ضردری یہ ہو کہ تھر کی عام صفائی كا بهت خيال أكما مبلئ - اس مرض كا بسي مبك ايجاد موا جو تنابت موثر تابت مواسے - آگریزی فوٹ میں اس کی سرزمائش کی گئی ہو مصفلہ عسے سنفلہ عظم جن کے اليكا كايا كيا- ان بين في ہزار بين جار ستند بھي كم لوگ بتبلا ہوئے برخلاف اس کے ان لوگوں ہیں جن کے 'طیکا نیس کی مربینوں کی نصاد فی بزار ۲۸ سے بھی کھھ زیادہ رہی ۔ دو برس بھا اس طیکہ سے خاطت رہنی ہے ۔ یہ طیکا وس دن کا و قفهر وبکر دو دفعه گفای جانا ہے، حس تدرے بخار جینہ گفتلوں کے لیے آجانا ہے اور با مذ ورد بھی کھے دنوں کک رہنا ہے۔

(۱۳) زمېر- دومسنتاريا-يېش

اس میں خون اور آول کے دست بیج کے ساتھ آتے اور سخت جملیف ہوتی ہے۔ شاید کنٹر لوگوں کو معلوم نہ بوگا کہ یہ مین بھی منفدی ہے اور سینیہ اور نیارودی کے طع اس کی چیوت بھی دائی کے نفیلہ بیں موجود ہوتی ہو۔ جس کا درد برابر حصتہ آلے کسی طح ہما ہے كلاك بيني كي چيزوں بين واض بوعائ تو حذا بي پیدا کرتا ہے ، دو نئم کے جرائیم سے بیہ مرض پیایہ ا ہؤما ہی۔ (١) أاكب تو جواني جرثومه ہے حس كا نام امبیا ہے اس سے عموماً کہند بیمین ہوتی ہے اور جُر میں بھوڑا ہو مانے کا ای اندلیتہ ہے۔ (۱) دوم نباتی جرتومه ہے عیس کا حملہ سحن بوا كرَّا ہے اور لعبن اوفات مهلك ثابت بنونا ہے۔ ہوا دار صاف مستندے غیر شعفن گھروں رہو کھانے ا یینے کے استہار میں بہت نگرانی و احتباط سے كام لو- بإني أكر دووه مشتبه بيو نز جوين وكرر بيو - كي نیم بخت یا دیر سفیم غذاوُل سے پرمیز کرو - کھیوں کا وفیبہ رو- بھیگنے اور مھندک سے اپنے آپ کو بچاؤ - مرلین کے لیروں لبنز اور فغلات کو دواؤں کے ذریعہ سے عمان ارو- فغلات کو زمین پر نہ گرنے دو بیار کے قرب کھلنے

چینے سے احتراز کو بھیار کو چھونے کے بعد فوراً اپنے التحول کو صاف کراو مریض کے کرے وغیرہ کی صفائی بھی عام اصولوں کے مطابق عل بیں لائی جلئے ۔

رهن طاعون سيليب

اگست معید کا واقعہ ہے کہ ایک خولھورت اور دلفريب سشهر کي نواح مين جو کيب حيين و آرامسنه دلهن کی طبع سجا ہوا سمندر کی گود میں رشک ونیبس و غیرت ڈبکس بلہوا نفا اور جبکے باشندے ہر طرف عیش و عشرت کے کشر میں مبوت و بیخود نظر آنے نفے ایک عجب سامخہ گذرا کیا کیک ایک ہعلم الله عبیب و غریب بیاری بین کھ لوگ منظ ہوکر چید گھنٹوں يس مركة - واكرون كي دور وهوب - وكيما بمالي بوني - مركر سم میں کی نہ آیا۔ اسی لیت دلعل میں قبمنی وقت مانھ سے بھل اور وه دبی بونی مینگاری طریبتے برستے شلہ جالہ بن گئی -ب وبا كا مسبب ديه سببة "اكر كطرا بوا اور ادمر اُدَصر بالمه بإلوال مارنے لگا۔ تو مائیس داؤں کی انگیس کھیں ۔ گر اب کیا ہوتا نفا۔ وہاں سے یہ وہا تکلر جو آگے برصی تو گویا ایک کالی آندسی تنی ج چنتان ہند میں ایک طرف سے دوسری اطرف ک تباہی اور برادی پیلانی بلی گئی۔ اس نے بہت سے سر سبز اور شاطب پودوں کو جڑوں اور تھنیوں سے اکھا کرکر بھنیکدیا عاروں طرف ایک اداسی چھاگئی اور اداسی بھی کیسی جس کے سامنے تمام

معیبتیں بیت بھوگئیں - بیہ ایک نا قابل بیان معیبت تنی جے انک بیل بیان معیبت تنی جے انک بیک بیت بیل رہے ہیں - باشندگان ہند گرمنت اور اسال سے ای بلا کے پنج ہیں گرفتار ہیں اور خدا معلوم کبتک داہیں گے - اس عرف ہیں ہم تقریباً نوے لاکھ بھائی بندوں کا رونا ر کیک بیں اور ایسے ایسے مگر خراش غم انگیز منظر آنکوں کے سالا کی بیل وہ صحد اسے ہیں مورتوں کو دفتا گیا۔ سمنت بخار میں بنلا بونا و تذریبتی کی مورتوں کو دفتا گیا۔ سمنت بخار میں بنلا بونا و تذریبتی کی مورتوں کو دفتا گیا۔ ایک دکھتی گلمی کو نبل پاگوش میں بند بونا - دبست زوہ اور عزیز و اقارب کا بے سے بول سرت و اندوہ سے باتھ ملنا یہ ایسے ہولئاک سین ہیں کہ اس تقنا برکہ کرا میں میں بیل کرا سین ہیں کہ اس تقنا برکہ کرا میں میں میں اور وہ شہر جال ادّل اس نے قدم کر بھی نہ دکھائے۔ بم سب جانتے ہیں کہ اس تقنا برک شہر ہاں ادّل اس نے قدم کر بھی شہر ہے۔

سے پکارسی گئی۔ سنتشلہ ء میں پالی دراجیونانہ) میں د کھائی دی - سائٹ کے میں مغربی چین سے مکر رفعة رفعت سمفیانہ ء میں بہت سے اضلاع بیبن و ما میبین میں پھیلتی یودی بانک کانگ پر حمله اور بونی - جاں سے شابید بمبی بیونخی - کھھ لوگوں کا خیال ہے کہ نہیں سوامل بیبی فارس کے جال وه مرام رمنی تنی آبی موگی - لیکن اس کی تصدیق امر مشکل ہے۔ طاعول کی کئی ضمیں مہیں اور وہ کئی شکلول میں اقام افاہر ہوتی ہے۔ بہلی قسم میں عومًا اسے ، دن سرابت کے بعد وفقاً بخار اہمایا ہے ۔ اور چوبیس طُفیے یا اس سے بھی کم عرصہ میں ایک دکھنی ہوئی گلمٹھی نغل ث ران یا گلے میں منو دار ہونی ہے۔ نین چار دن کے بعد مبین کا خاتمنہ ہو جاتا ہے یا اگر بجگیا تو وہ گلطی کپنی اور پیوٹتی ہے - دوسری شم طاعون خنیف ہے جس میں مکٹی یا ذرا سا بخار ہوکر صحت او جاتی ہے تنبیسری قنم وہ ہے جس میں تمام رور تھیلیٹروں پر بڑتا ہے۔ اُن میں ورم ہو کہ ذات الربيه د منونيا، بهو جأماً ہے - چو ننی قسم وہ ہم حس مير زہر فوراً خون میں پھیل جاتا ہے۔ انخر کی ان وونوں ممو اسے بینا قریاً اا مکن ہے۔ ا ایک جایان فراکم کاسالو نامی نے سیفٹاء میں اس ا وبا كا جرنومه دريافت كيا يه كبك ذرا سا عمودى

الکل کا اہرہ ہے ۔ اس ہیں حس و حرکت نہیں ہو جوان کے جسم سے ابر وہ مشکل سے دندہ رہسکتا ہے۔ دھوں درجہ صدر جی کی حرارت ہیں د۱) منظ کے اند رہ اہلک :و جانا ہے ، دعوب کی گرمی ہیں بھی (۳۰) یا (۴۸) گفت کے اندر مر طبا ہے اگر وہ کیٹروں ہیں بناہ گزیں ہے تو ایسی گرمی ہیں بناہ گزیں ہے تو ایسی گرمی ہیں سات آٹ دن سے اور یا بی ہیں تبین دن سے دیا وہ زندہ نہیں رسکتا ۔ وہ مرتفی کی ٹلی طبر اور دیگر اور دیگر اعضاء رہیسہ ہیں کہی خون ہیں اور طاعون فات الرب یعنی اعضاء رہیسہ ہیں کہی خون ہیں اور طاعون فات الرب یعنی انور اللہ فلم کے مواد میں کرٹری یا جانا ہے اور بول و براز سے بھی خارج ہوتا رہا ہو دیان سے بھی خارج ہوتا رہا ہو کی صرف تین راہی خارج ہوتا رہا ہے ۔ اس کے داخل بولے کی صرف تین راہی خارج ہوتا رہا ہے ۔ اس کے داخل بولے کی صرف تین راہی خارج ہوتا رہا ہے ۔ اس کے داخل بولے کی صرف تین راہی خارج ہوتا رہا ہے ۔ اس کے داخل بولے کی صرف تین راہی

ر) منہ کے دربعہ کھانے ہینے کے ساتھ ابیا فالبًا نہیں ہوئے ساتھ ابیا فالبًا نہیں ہوئے ہے۔ اور کا بھر تہیں بہوئے ہے۔ ہوتا ۔ گر کوئی شافی نبوت اس کا بھر تہیں بہوئے ہے۔

(۲) سائس کے ذریعہ ماعون آریوی اسی طرح پھیلتا ہے مریفن کے مسکن کے قرب گردوغبار بیں یہ جرثومہ پایا گیا ہو تنگ و تاریک غیر ہوادار اور غلیظ گھروں بیں اس کے وجود کا امکان زیادہ ہے۔

(۳) جلد کے زخم یا خواس کے ذریعہ بہہ طریقہ نہا بہت عام ہی اور طاعون غذی اُسی طرح ہوتا ہے (نقیج کے لیے وکیو صفحہ (۱۹۳۳)

ورافیدانتار اکثر ممالک میں دیورپ میں کم اب یہ والم ہو تھا کی ورافیدانتار اکثر ممالک میں دیورپ میں کم اب یہ والی عدد کرتی ہی ہو جاتی ہو ۔ ایکن کھر دھوکہ دیکر وقتا فوقا ویاں عدد کرتی ہی ہے ۔ گرمیوں کے زائد میں بہت کم ہو جاتی ہے ۔ جاڑے کی امد ہوتی ہو نومبر و دسمبر میں ترتی پذیر ہوئے لگتی ہے ۔ لیکن موسم کا اثر ہمیشہ نہیں ہوتا ۔ کیونکہ کلکنہ و کرائجی میں اس کا خلوم بوس مطلح گرمیوں کے ہی زائد میں ہوئے میں اس کا خلوم و استار بہت سے اسباب و حالات پر منصرے ۔ لیکن و کیا ہیں ۔ اس کا پتہ ہیں ابھی بنک پورے طورسے نہیں ابھی بنک پورے طورسے نہیں اگل ۔ ۔ ۔

اگرچہ گذے اور گنجان مقابات کے رہنے والوں خصوصاً غرا میں اس کا ذور زیادہ ہوتا ہے۔ لیکن پھ قاعدہ کلیہ نہیں ہے پھر یہ سوال بھی عل طلب ہے کہ الین گندی حالت معاشرت میں نبدیلی کے بغیر یہ وا خود بخود سفن اوفات کبوں مفقود ہوجاتی ہے ۔ پھر اکثر مکانات لیسے جیں جن میں اس کی چوت مرتوں رہتی ہے ۔ گر وہاں کی زمین میں اس کی جوت مرتوں رہتی ہے ۔ گر وہاں کی زمین میں اس کی برقومہ کا پتہ نہیں گنا اور فرش زمین گویم اور مٹی بھی اش سے خالی نابت ہوئی ہے ۔ مرقوع جبیا گیا تھا۔ جس لئے ایک مکیش طاعون کی شختھات کے لیے جبیا گیا تھا۔ جس لئے ورن تو بہت سیا گیا دوسرا کبیش مقرر کیا گیا ۔ اس ناری دوسرا کبیش مقرر کیا گیا۔ جس لئے باری دوسرا کبیش مقرر کیا گیا۔ حس

ابن دپورٹ خالع کرا رہا ہے دن کی تخفیقات کے چند علی مذکرہ ذیل خابت اہم و عدد عدب میں۔ علی مذکرہ ذیل علیت اہم و عدد عدب میں۔ دا، انالوں میں محالی اور طاعون کا بسیا ہونا۔ چر ہوں میں اسی بمیاری کے عصلے پر مخصر ہے۔ در) اگرچ اور عالوروں کو بھی طاعوں ہوسکتا ہے۔

ا ۱۲٪ اگرجہ اور طالوروں کو بھی طاعون ہوسکتا ہے۔ سکین اس مکک میں چوہے کے سوا اور کسی طانور سے نہیں بھیلیا ۔

رس) طاعول کے جراثیم ایک جوہے سے دوسرے جوہے 'جاب اور اس سے انسان کمک بہو کے ذریعہ سے نمتقل ہیتے میں۔

ریم، طاعون غدی کا مرافیل بدان خود متعدی نہیں ہو اطاعون کی یہ طاعون کی یہ طاعون کی یہ طاعون کی یہ فتم نبیت متعدی ہوتا ہے۔ طاعون کی یہ فتم نبیا کم ہوتی ہے ۔ عام طور پر کسی فاندان میں ایک دو ہی متبلا ہونے ہیں ۔ نیکن اگر ایک ہی وقت میں کئی ہومی ببیار طرح حالی تو سمھنا جاہیے کہ ایک پیشو فلی نے ۔ سب کو ایک سافۃ کاٹا ہوگا۔

L

(۵) جُله جُله بیاری کا بودار ہونا ان بسوول دفلی کی دور ہونا ان بسوول دفلی کی دوبہ سے ہونا ہو اسباب کی دوبہ سے ہونا ہو اسباب دو میں کے کیروں اور اسباب دو میں خال ہور بہنج گئے ہوں بعین اوفات وہ آدمی خود ان کے شلے سے بیج مانا ہے نے

رو) کندگی اور نجاست سے طاعون کا بس اسی قدر تعلق ہے کہ چوہے البی طالتوں میں زبادہ بیا ہونے میں۔ د ٤) غيرطاعوني موسم ميس چند چوبول اور آدمبول ميس وقاً فوقتاً بیاری بیدا ہونے سے اس کا سلسلہ مقطع نہیں ہونے پاتا - غرضکہ یہ امر اب بالکل نابت ہوگیا ہے کہ چوہے کی موجودگی انتشا کہ طاعون کے لیے لابہ اور صروری ہی نان اصنیه کی واوں میں بھی یہی ات دکھی گئی تھی ۔ک سے پیلے چوہوں میں یہ بیماری شرفع ہوئی جے وہ رنے کئے تو النانوں کی باری آئی - مزید تحقیقات سے ہم عبی بابا ماآ ہے کہ اگرجہ ہمارے یاں گرا لمجد چو ہوں کی سے کم چار فیس بی دلین عرف ایک کو مزم قرار ویا ا اس کو طاعونی چول رسی رسی کیتے ہیں -اس کا زنگ سیاہ ہونا ہے۔ فد بھورے چوہے سے جھوا بر بھی حیومنا اور برنجیلا کان طریے بڑے دم باقی ماندہ جسم سے کہی۔ یہ انبان سے بہت انوس ہے۔ رہنے کی جگہہ گھر کی جیست میں ہوتی ہے یا وہ کیجے مکان کی دیوا اور فرش میں بل بنام ہے ۔ کواسے اور علیظ میں ذیا گا سر کرتا ہے۔ جن گھروں میں مرعنیاں ہوں یا لیٹی ترب اندهر رکھے جاتے ہوں ان کو خاصر بند کر، ہے۔ مہ اکثر الج کے گوداموں تھیابیوں گھڑوں مگلوں میں رہنا سہنا ہے۔ اور اناج کے ساتھ رہل اور حباز پر سوار ہوکر دور دور ہونج کا ہے۔ اس چوہے کی ادہ سال بھر میں چھلہ جول دہتی ہے جن میں سے ہراکیہ میں ہٹھ یا دس کے ہوتے ہی اسی طرح کیا سال میں مہ بجے پیدا ہونے ہیں جن میں سے نصف اُل مادہ ہوں تو چھ مہینے لیا۔ ہر آیا مادہ بیں خود کتے دینے کی تالمیت ہو ماتی ہر اس حساب سے شرف ایک جوہے سے ۱۸۸۰) جو ہے سال بهر میں ہیدا ہو سکتے ہیں - انگلتان اور ولمیں میں مار كور چوب بين النالون اور چو بول كي ابادي برابر ے۔ اس کا میں آبادی کی نتیت اور بھی زیادہ ہوگی ید ہول سے تجارت کو سخت نقصان میونینا ہے۔ بمئی جیسے سنہر میں آبے وعیرہ کھانے سے چوہا کیا بیبیہ روز کا نفضانا لتا ہے۔ اس حاب سے اندازہ کھایا گیا ہے کہ وہان کے لودامول مين ، وه لا كله اروبيب سالانه كا نقضان صرف چوبول اس سے مرام مواکہ جوہوں کا نظع نجع کڑا بیاری تدارک اس کے خیال سے نمیں بللہ مالی اور سخارتی حیثیت سے بھی مفید ہے۔ اگر سجارتی نقسان سے جہتم پوشی بھی کرلی مبائے تو وائے ماعون سے کیوکر جشم پوشی ہوسکتی ہے عب کا کوئی تعلمی علاج انجی بک معلوم نبین ہوا اس سے لا پردائی کنا این اوپر طرا طلم ہے - بیجا رحم دلی و تعصب کو راہ وبکر ان خطرناک جالذروں کہ ابنے مگرکے اندر بالناگھا

البنے ہی پاؤں یں کلماٹی مانا ہے اکثر ہندوں کو بوہوں کے ارنے یں سخت تامل ہڑا ہے ۔ جس کے یتب انسیں خود بھکتنے بڑتے میں - بیس انسداد وہا کے لیے حسب ویل تدبیروں سے کام لیٹا جا ہیئے۔ (1) سب سے پہلے چوہوں کو مارنے کی فکر کرو۔ وه ہوئے۔ نہ پسو (فلی) ہونگے۔ نہ طاعون ہوگا۔ اس کی ألى طلق بين-‹ العت) مكانول سكركوس اور كليول كي صفائي بطريعت ر احس على ميں لائی حائے۔ تاکہ کوائرہ کرکھ اور غليظ جمع نہ ہونے یا ہے اور چوہوں کو ان میں ملنے کا موقعہ نہاکا (ب) اناج اور دمستر خوان کے بیجے تکھیے مکراہے اور اد ہر او دھر نہ مجینے جائیں - مغیاں اور مولیثی وغیرہ گھرکے اندر نه رقعے عابی -دت) آگر کسی طاعون زدہ متعام سے نامع کی بوریاں آیس تو ان کو کسی پخته اور معنوظ مبله بین کمولکر تمام چو ہوں اور پسووں د تھی، کو مار ڈالنا ماسیئے۔ د چے) مکان کی حجمت اور گودام کا فریش ایسا ہفتہ بنایا مائے کہ اس بیں چوہ اپنا بل بنا سکیس - بعال

بنایا جائے کہ اس بیں چوہے اپنا بل نہ بنا علیں۔ بھال کسیں ایسے سواخ ہوں اُلکو فوراً سیسے کے مرکزاوں۔ کول آن یا چونے سے بند کردینا جا ہیئے۔ (د) مجلمہ جاہد چوہے دان رکھے جائیں اور چوہے براطان کے بید إنی میں ڈاکور نارڈوانا جائے۔

دھی رون کے کوری یا ہے ہوئے دانوں ہیں ترہر

لاکر ادھہ اورھ ڈال دیا جائے یا بوں کے قربب گندصک

کی دھونی دی بائے با جباں پالی جائیں اور جو ہوں کو مربے کے دھوں کو مار نے کے ساتھ ہی اور کو جاری کو مار نے کے ساتھ ہی اور کو جاری کو مار نے کے ساتھ ہی اور کو جاری کو مار نے کے بیا سب سے عمدہ شے بیر پر کار بونیٹ دہوں کو مار نے بی جو اور کے آئے اور شکر کے بی ایس باکر گولیاں بنائی ماتی ہیں جو اور می اور ور کھیر دی جاتی ہیں ۔ ایک اور شرکیب یہ بی کی والیتی بنگین کے طکولوں ہیں فاسفورس گھولار ملاوی جائے ۔ اور انہیں بنگین کے طکولوں ہیں فاسفورس گھولار ملاوی جائے ۔ اور انہیں انہیں بنگین کے طکولوں ہیں فاسفورس گھولار ملاوی جائے ۔ اور انہیں انہیں انہیں بنگین کے طکولوں ہیں جو بول کو دینی طرف بہت دالی جائے ۔ یا چوہے دانوں سی وہ ڈالدیا جائے ۔ یا چوہے دانوں سی وہ ڈالدیا جائے ۔ یا چوہے کی جوبوں کو دینی طرف بہت مائل کرتے ہیں ۔

(﴿) مردہ چوہ کو اِللہ سے نہ چیونا جا ہینے کہ کسی اجھٹے یا لکڑی سے پکڑکر آگ ہیں ڈال دو۔ آگر یہ معلوم بوجائے کہ وہ فاعون سے مراہ تو مکان ہیں ایس دوا امیمی طبح پیمٹرکی جائے اور دس بارہ دن سے پیسٹرین دوا امیمی طبح پیمٹرکی جائے اور دس بارہ دن سے پیسٹرین دوا امیمی کوئے اس میں توم نہ رکھا جائے۔ اور غیر زمانہ (من) چوہ مارنے کا انعام مقرد کیا جائے۔ اور غیر زمانہ (من) چوہ مارنے کا انعام مقرد کیا جائے۔ اور غیر زمانہ

طاعون بیں بھی ان کا قلع قمع حاری رکھا مبلئے۔ (۲) موسم وہا ہے پہلے ہی عارضی جمویرے وعیرہ نباکر پورا انتظام کرلیا مبائے اور موسم کے شروع ہونے ہی مکانات کا تخلیہ شرق کردیا عبائے۔ جو مریض ہوں وہ سب سے علیمدہ رکھے جائیں۔

رہ) طاعون زوہ مکان یا کرے کو اس طح صاف کرنا چاہیئے کہ صاف کرنے والے لیے سنید کوف اور بوتے پہنے پہلے پہلے کہ جان کو کرے کے فرق پر چھڑک شرفع کریں پھر تما م سامان آرائش اہر کویں کپڑے لوق کو لیک بھیلے میں بھر ایک بھیلے میں بھر ایک بھیلے میں بھر ایک بھیلے میں بھر ایک لیے برش سے درق زبین سے تین فط اولینے پھر ایک لیے برش سے فرش زبین سے تین فط اولینے بھر ایک لیے برش سے لیپ دیں کوئی کونا ابنی نہ دہا جھڑک دیواروں کو لیسٹرین سے لیپ دیں کوئی کونا ابنی نہ دہا جھڑک میں دوا فرس پر دوارہ چھڑک دیں بلوں اور مسراؤں میں دوا فرس پر دوارہ چھڑک دیں بلوں اور مظرک دیں بلوں اور مظرک دیں بھی مقوری سی دوا چھڑک دیں والدیں ۔ فلیظ کوڑہ وغیرہ کی طبحہ کی ابھی میں بھی مقوری سی دوا چھڑک دیں ۔ اگر یہ علی ابھی طح کیا گیا ہے تو مہر گھنظ کے بعد وہ کمرا پھر رہنے کے قالی ہورسکتا ہے۔

(۱۲) کیرا کون اور بچونوں وغیرہ میں چپی ہوئی اپدول دفلی کا ارنا نہایت آسان ہے۔ اگر ان کو کھول کمول کول دھوپ میں گفیط دو گفیط کے لیے بھیلا دیا جائے تو سب مرقاب کیکن خیال رہے کہ پھیلانے کی جگہ ممان سنہری ہو اور کین خیال رہے کہ پھیلانے کی جگہ ممان سنہری ہو اور می ایتما من و خاشاک سے پاک ہو رتبلی زبین ہوتو اور می ایتما اگر رتبلی زمین یہ ہو تو اور می ایتما گر رتبلی زمین یہ ہو تو تو اور می ایتما گر رتبلی زمین یہ ہو تو تو اور مین اور مینائیوں و کو دو تا ہو ہو کو دو دور مین اور مینائیوں و کو دو دور مین اور مینائیوں و کو دو

تين مرتبر الك بلك ديا حاك. (٥) طاعون كا مُيكه - طُيكه كي دوا جِهو تي جِهو تي بوتلول میں بند ہوکہ آتی ہے۔ یہ اس طح نبنی ہے کہ طاعوان کے جرائیم کو گوشت کی صاف یخنی میں پرورین کرکے الخیس حرارت الدربيد مارة له بي اور كوني فائل جراتبم دوا بمي اوپر س چھوڑوسی حاتی ہے ۔ طیکہ کی دور کی ایک خاص مقدار بجانا ری کے ذریعہ بازو یا کسی اور مناسب عبکہہ داخل کی جاتی ہے۔ بہر گھنٹے کے اندر تھنیف بخار بہوکر ایک دو دن بُنک درہ برکلیف ربینی ہے ۔ پیم اومی اچھا ہو جانا ہے اور کسی تفسم کا دالمی ضرر جبیبا اکثر وہمی لوگوں کا خال ہے بیدا نہیں ہونا اس تبکہ کے اثر سے چھ ماہ یا بیض اوقات وو برس یا اس سے بھی زیادہ دت کک آدمی معوظ رنبا ہے۔ مکیلہ والے بالنب عنر شکیہ والوں کے کم از کم تھ گنا زیادہ طاعون سے بیجے رستہ ہیں اور اگر طاعون ہو بھی جائے تو اس کا حملہ وعیا ہونا ہی اور اموات کی تعداد لیت کم ہوتی ہے۔ اس کے ثیوت ب اس قارر موجود ہیں کہ طبکہ کے مفید ہونے میں کسی کو كلام نيس بوسكنا - بنجاب مين أبك مرتبر چند ديهان بين تجرب کرکے دیکھا گیا کہ (۱۸۹۷) طیکہ لگے ہوؤں ہیں رہوس اموات ہوس - بغیر ملکہ والے ، ۹۹۳ فقے جن بیں سے ۱۹۴۰ فوت ہوے۔ ایک اور جگہ دیکھا گیا کہ (۸۰۰۱) ہے شبکہ والوال ك منقول از داكر فرنر (۱۹۸۶) کو طاعوان بود اور (۳۵۰) مرب اس کے مقابلہ میں اور نیادی ہودئی اور بیادی اور کیا۔

(۲) عوالم انسان کو رسالے و اخبارات اور کیادول کی مدد سے اس کا ہی عبتنا۔

10- مليسريا

وہ کون ہے جس کے ظلم وامیر غریب چوٹے بڑے سب بناہ لمنگئے ہیں۔ جس نے بڑے برے سور اول اور تاجدارول کو بھا اور اکس جس نے بڑے جس کے اثر سے بٹنے کونیتے بلنگ پر موند پھیاکہ لیدف کئے جلتے ہیں۔ جو کبنوس کی انہتے کانیتے بلنگ پر موند پھیاکہ لیدف حات میں ، جو کبنوس کی چس قرمن خواہ کی طح لینے وقت میں ، بو کہ زور سے دروازہ کھکٹاتا ہے اور جن مجوت کی طح سر پر سوار ہوکہ اس زور سے کلا گونٹنا ہے کہ بڑے بڑے طب شرورول کی انکویں نکل بڑتی ہیں۔ بڑے بڑے مضبوط تنومند شخصول کی انکویں نکل بڑتی ہیں۔ بڑے بڑے مسلوط تنومند کی انکویس ہوئی آم کی طبی نکل آتی ہے۔ بگ و رہنے کا سے کرانے ہوئے وقدم انکویس دھسی ہوئی قدم کرانے کا سے کرانے ہوئے وقدم کو کھوڑاتے ہوئے۔ کام کاج سے دل بیزاد ذندگی نسر کرنے سے کو کھوڑاتے ہوئے دکام کاج سے دل بیزاد ذندگی نسر کرنے سے مجبور جوش اور والے مفقود ۔ دماغی و جانی کا فقیش معدوم

مد منقول اذربور ف طبى طبى كالكريس ابتيك الاو

اس بلے مبرم کا نام لیرا ہے لیکن عام طور سے لوگ اری کا بخار کطے ہیں ۔ کیونکہ وہ ازہ کے ساتھ کہی ایک ون بیج کرکے کبھی تیسرے دن بلا نائنہ ابنا روئے سیاہ د کھایا کتا ہے اور بسا او قات جان ہی لیکر پیچیا جھوٹر ہے عوام اس که ایک معمولی بیاری سمجه کر به غم اور بے عکر ہوتیا گر نہیں عانتے کہ وہ متعدی بھی سے اس کی شدت سی نُول تبھی مرتھی جانے ہیں ۔ اور اکثر اس کی بیا کر دہ خرابیال - نون - عبر سالی و معده وعیره میں سرایت بدیر مبو که بالأحر موت كا باعث بوتى بين - دكير وابئين تو بجلي كي طح گرکه جلد کوئی نه کوئی فیسله کردینی میں لیکن ملیریا کا زہرعمواً کھے دنوں کے بعد اپنا رنگ لانا ہے۔ اس کی مار اندرونی ہوتی ہے۔ اس کی صوبت و مصببت کا اذازہ بکو مشکل سے ہوسکا ہے۔ اس سے ہزاروں لاکھوں آدمی عرصے کے لیے بیکا ر ہوجاتے یں اور ان کی کام کرنے کی تابیت میں نقص ترمانا ہے۔ نیز قرموں کے نہ سرف جہانی بلکہ تندیی مالی و ملکی حالات پر اس کا غلیمالشان از پڑا ہے۔ ایک فلسفی کا بد خیال کہ ہمار کک کے ادبار وتنزل کا بہت میرا سبب منحلہ ویگر اسباب کے یہ بخار بھی ہوا ہے۔ کھ بعید از نیاس نبیں معلوم ہوتا۔ سلمنت روما کی مثال سامنے موجدد ہے۔ میں کے متعلق کوس اور ویلکهم اینی ناور نفتیف میں لکھتے ہیں۔ بہلی صدی

عیسوسی میں معاشرت روما کی نا قابلِ بیان حالت پر نظب ڈالنے ہی گان ہوناہے کہ رومی نبیہودہ ب*ی*ں تھے اور کسی روگ بیس بھی منبلا نفھ - اون کی فنیاوت خلب احد درجہ ی برحمی نفسانی خوامبشول کی گردیدگی - عبش و عشرت کے بیجه اعتدال سے کذر مانا - خوددارس و ضبط نفس کو خبرا د مدنیا یہ تمام بایش اسی ایک بات پر دلالت کرنی ہیں۔ کوئی جہانی خوابی اس میں صرور مضمن ہوگی جسے لسلا بعد لسلاً بن اثر سے نوم کے خواص کک کو بدلدیا تھا۔ اور اس کا اطار بلحاظ مرزبوم اور خصوصیات ذانی جبر و لغد ی کی نشل میں تنایاں ہوا تھا ہاری رائے میں اس نفض کا بیدا کینے والا صرف لمیرای ہی ہو سکتا ہے جو اب میں دائماً کثرت سے شالع رہتا تھا۔آگے جیلئے بھی دونوں مصنف طراکط ہمجنیس کے کلمات یوں نقل کرتے ہیں۔ اتوام یورب کا مزارس اور زیر مایری نو آبادیاں بنایا اور وبال اپنی تهذیب و بمدن کو بیبلاً از انقلاب عظیم بر با کرنا گل كما علب كر يه سب كي بعير لميريان كا تدارك كيم مكن عفاء تو اس کو محض دروغ سمجنا عابیئے بورب کو ایا تشاط اور غلبہ فائم کرنے میں دو چیزوں نے سب سے زادہ مرو وی ہے۔ یہ ددنوں چیزی سفوت کی شکل میں میں - ایک کا رنگ

TROPICAL AL

سفید ہے دوسرے کا سیاہ بینی کوئین اور بارود۔

العاہر ہے کہ اس بخار نیز تونول کی ترندگی پر کتنا بڑا اثر کیا ہے۔ ادبار و تختیل کے اور بھی بہت سے اسباب ہیں کیکن اُر تندرستی کو براہ کرنے والے اسباب کا لحاظ کیا جا کیکن اُر تندرستی کو براہ کرنے والے اسباب کا لحاظ کیا جا تو بلیریا کا منبر اقل ہے اور قوافین اس بیماری کو یعد درجہ بہت وہ سخت علمی پر ہے اور قوافین قدرت کے امول اولیس کی دو سخت علمی پر ہے اور قوافین کولئے کے لیے یہ مشاہرہ کانی سیل ہے نابلد ہو کہا اُس کی آئیس کھولئے کے لیے یہ مشاہرہ کانی سیل ہے اور قوافین کی بین میں میں سیلے میں سیلے علم سیمے مبائے ہیں۔

الدور انتفاء المعالى المبرال كم و بيش دنيا كے تمام حوسوں ميں الدور انتفاء بعدا ہوا ہے الدرب به تسبت وگر ممالک بهت دیا وہ معنوط ہے ۔ انگلتان میں اسی ذانہ میں عنا اب مفتوہ ہے۔ جاپان اور اس مر المبیا كا بھی ہی حال ہے ۔ جول جول المد یا منطقہ مائرہ كے قربب آنے ہیں اس كی دیا وتی ہوتی مائی ہو افریقہ كے مغربی سوامل پر اس كا بڑا ندور ہے ۔ بیدوستان میں افریقہ كے مغربی سوامل پر اس كی شدیع ہے ۔ بیدوستان میں انكا دور برما ہیں ہمی اس كی شدیع ہے ۔ بیدوستان میں عالمگیرہ شور بیا و آسام كے دیمن مقامات اس كی اگرت كے سابے مشہور ہیں۔

(۲) حیوانی معلاوہ اسان کے بندر کتے کھوڑے مولیش جمكاور ويرند وعنيه بمي اينا اينا خاص لميرا ركهي بي اوميول کی چند کشلیں کسبا دیمسوں سے دیاوہ محفوظ ہیں۔ العين حليتي اتوام چيني و ملائي وغيره - ليكن اس كي تومیہ بول کی جاتی ہے کہ خاید صغر سنی میں متواتر بیا ہونے سے ان کے اندر مافات طبعی بیدا ہوگئے ہیں ماد وراصل یہ حفاظت علیری ہے ناکہ حقیقی - ہمارے کاب ہیں ہی یہ ویکھا گیا ہے کہ لمیرا خیز مقامات کے تعبق استندے بھی عام طور رہ اس بیاری سے مادن و مسول رہتے میں نیکن نووارد وہاں پیویخ کو فورا بیار پڑ ماآ ہے اور جد لوگ صغر سنی بین بدن از یاده مبلا ر بست بین وہ بارہ برس کے بعد کھے نہ کھے معفوظ ہو حانے ہیں۔ اکثر امرامن متدیہ کے اسساب دو تنم کے سب العلى البوتے میں کیب نو سبب حقیقی یا اصلی سے جس سے مراد مرمن کے خاص جراثیم ہیں - دوسرا سبب مجرس كلاتا ہے - يه دوسرے اسباب مرض كے ليے روافق حالت پیدا کرتے ہیں۔ اس کو ہیجان میں لانے ہیں اس کی پروریش کرتے ہیں اس کے اثر کو قائم کو کھتے ہیں اسی لیے حکماے متقدمیں جن کو حقیقت حال کی کما حقہ فيريد عنى يه كين تفي كه لميريا بخار كا ماده بند بإني عبيل و اللب وغيره كے قرب مونا ہے وہ ہوا اور از بين

خاصیت به مخصر ہے۔ بنی و نری میں دور کیرانا بوا دار و لمبند مقامات میں کم رسما ہے اور رات کے وقت اہر نکلیے سے اس کا زیادہ اندلیثہ ہے۔ چنا بخیر یہ قول که فلال جَلْهه کی آب و ہوا اجھی یا خراب موضوع ہو او۔ البرباکی وجب شمیر بھی اسی سے بڑمری سنت المران المي الواج فرانسيس كے ايك سران نے اس کے ناص جرثومہ کا اکتفاف کیا جس پر بعد چندے دوسرول کا بھی اتفان ہوا سم فناء میں سریطرک ینس انگلتان کے ایک منہور سائیس دال سے بد سنب طا ہر کیا کہ غالباً یہ جرثومہ کسی دوسرے کیرے بینی ساید النان کے جسم میں نتقل ہوتا ہے . محصیاء بیں اس خیال کو نابت کر دکھایا۔ آبڈین طرکل سوں سے لیک عامور ڈاکٹر سر راکٹ راس نے ایک اور راز سربیتہ کا پتہ لگایا میں سے پرانے حکماء کے قامات کی باکل نصابت ہوگئی وہ راز یہ ہے کہ ملبریا کے جرتومہ کو ایٹ بیٹ میں بالنے والے مجے ضراء دانا فلین) عمواً بند یا بی کی جگہوں ہی میں سٹو و منا پاتے ہیں اور رات ہی کے وقت کا شنے کے لیے بطلعة مبي - وه لبند يها الول اور بهوا كے نيز جيونكول سے دور بھاگتے ہیں - سب سب ہم مجروں کے بیان میں او پر لکھ آے ہیں لکن بیال اہمی اش کی مزیر تقریح کرتی باقى ہے۔

(۱) اسبب موکہ: دالف موسم: مجروں کی بیدالیش کے لیے گرمی اور تری کی صرورت ہے ۔ جولائی سے اکتوبر کا زائم اس کے موزوں ہے ۔ کیونکہ اس زالے میں بارش ہوکہ جابجا یانی کا عشراو ہو جاتا ہے گر دسمبر کے بین اس کا دور یانی رہنا ہے۔

رب) خاصبت دبین : العفن زینین جو رتیلی - بولی -اور بلکی ہوتی ہیں -ان میں گڑھے حلد بڑ ساتے ہیں - بہہ كُوْ مِصِي اور وه مسطح مقامات جن سے يا بني کي فايرتي محاسى مشکل سے ہوتی ہو اور وہ جکہیں جاں زیر زبین ہانی كى سطح سميشه اونجى رستى ہو اور وه كنويس جو بيت أنظام ہوں یہ سب مقامات مجبروں کے موافق حال میں -(دن) قدرتی یا مصنوعی المگیر مفامات و دلدل مجیل ناکے تال - اليال - بند كھاطيال ان سب بيس مجھر كثرت سے ہونے يس - نيز مصنوعي گرفيع - غار - ناليال - بند إني كي وجه سے ان کا مسکن نبتی میں۔ اس کے علاوہ محکمہ آبایشی تنریں - ریلوے والوں کا میری کے خرب گڑھے وغیرہ کھوونا ۔ دو طرفہ اویخی اویخی مندیریں بناکہ پانی کی بھاسی کو روکنا -خشت سازوں کا بڑے برے غار بنانا ۔ زمینداروں کا لسبتوں کے نورب ہی وسان کے کھبت بونا اور عوام کا ابنے گھروں میں ادھر او دھر لا پروانی سے بانی کا جاؤ کرنا یہ تمام باتیں مجھوں کی پیدائش میں مو ديني بي اور لميرل پيلاني بين -

رج) مقامی ہے مذکورہ بالا اسبب بالسبت شرول کے ہماری دیات میں ریادہ موجود ہیں اسی لیے دیبات والے یہ لنبت شہر والوں کے جار میں متبلا ہوتے شہر والوں کے جار میں متبلا ہوتے ہیں ۔

د حر) جمانی - افلاس - غذا کی قلت با نقص - زیادہ مشفت مردی و بنی کا لگ جانا - موسم کی فوری تبدیلیا ی بیام بائن مرافات طبق کو کمزور کرکے بیاری کے لیے راست صاف کر ویتی ہیں -

دي مسبب خفقي: _ يعني جرتومه عجو طبقه حيوانات كے سب سے ادنی ورجہ میں ایک نهابت ہی چیوٹا سا جوان ہے۔خلفت میں ایش کنکه دیا کنکنهٔ اولی، کا صرف ایب نفهاسا جبیمه ہے جو ذیروح ہے۔ جس کو فلا پہونجتی ہے جس میں حرکت و طاقت ہے۔ اور اپنی طبح دوسرول کو پیرا کرنے کی بھی قالمبین ہے وہ اینی دندگی کا زمانہ دوسرے حوالوں کے جم کے افررط کا ا اسی وجہ سے اسے طفیلی اعوارہ ممان کہتے ہیں اس کے حربی یا "میزان" دو ہیں جن کے بغیر اگسے چین نہیں انا - مجھر اش کا دائمی مرتی ہے اور انسان عارضی وہ باری اِدی ایک ایک کی خبرایتا ہے ایک سے مکلا نو دوسرے بیں ہونجا اور کھراس سے پہلے میں والیں جلا گیا۔ اسی اطل چکر گئاتا رہنا ہے۔ یہ دولوں مربی اس کی نشو و نمو کے لیا مزوری میں - اس کی پیدائش کے دو طریقے ہیں۔

۱) نولدی

۳، توالد*ی*

ہلا انسان کے خون میں انجام پندبہ ہوکر بخار پیدا کا ہو مجھ کے بیٹ یں طور بذیر ہوک اس کی سال کو قائم رکھا اچھا اب ان کا حال مصینے۔جو دنجیبی سے خالی نہیں ہے ا سونڈ من ایک نشر پوٹ بدہ رہنا ہے اس نشر کی کے تورب ایک سوراخ ہے جو انس کے نعاب دہن ک دروازہ سے - حب اس کی مادہ فترار کسی الادمی کو ہے تو وہ اس مھید سے ایک نتھے سے سکلے کی کو کالکر اس کے خون میں چھوٹر دینی ہے۔ یہاں کنے ہ کیک حبشیمہ احمر سے لیط جانا ہے اور اس کے جسم یے وظرک اذر داخل ہو جانا ہے۔ اب اس کی صورت ی کی طع چیٹی معلوم ہونی ہے۔ پھر جب پمہ کے جزو احمر م کوین (ہو گلوین) کو کھا آ ہے اور اس کو ریزہ ریزہ مبدل به فدائ مسیاه کردنیا ہے۔ یہ فرے جرثو مہ ندر اے جانے ہیں - بال ببہ جرثومہ طربینے لگتا ہے --نک کہ تنام جب یہہ اش سے یر ہو جانا ہے۔ نمیر وہ عجوائے چونے کروں میں منقسم ہونے لگا ہے - بن سے ہراکب اسی طبع کا جرنومہ بن جاتا ہے یہ چھوٹنے ہ یا ہے کہ عرصے کا ایک دوسرے کے ساتھ ملمق

RED BLOOD OF PWSDI

رہتے ہیں ۔ پھر کا کی جسیمہ کا غلاف اور بھ کرمیزے انا ا کے دانوں کی طرح سیو طے کہ رطوبت خون میں منتشہ ہو جاتے ہں۔ ساخذ ہی اس علی سے ایک مخمر کا زہر بھی خابع ہوتا ہے۔ جو بخار پیدا کا ہے۔ اب ان دانوں کو جیمات آئین کھا! شروع کرتے ہیں۔ لیکن بہت سے بچکر دگر نے نے جہمات احمر پر حملہ آور بونے ہیں۔ اور اندر گسس کر پہلی سی مرکت کرتے ہیں۔اسی طح یہ سلسلہ برابر جاری رہنا ہے۔اگر انيس خون سي پوتخ لئي نو وه ان کا فوراً علع فرم کردني به ورنہ کی عرصے کے بعد وہ آپ ہی تککاکر مرجاتے ہیں۔ اور بخار آنا بند ہو جانا ہے۔ اُل ید علی بیس کا رہ جانا تو مضائفة ننیں نفا کر مجیری مادہ فقراء کو بھر شرارت سو مجنی ہے اور وه تعبر کاشی سے - اور کھ تازہ دم جب رتومے چور ماتی ہے اور کھر جرنومے اپنے ساتھ بھی کے عاتی ہے جن برٹوموں کو وہ خون سے اخذ کے اپنے ساتھ لے مانی ے وہ اپنی محکل میں مختاف ہوتے ہیں۔ مثلاً ایک جراومہ بڑا سا ہونا ہے جو جسبمہ احمر کو تقریباً لبالب بھرے ہونا ہے ، اور اش کے اندر بہت سے سباہ دانے ہونے ہیں - ووسرا جرنومہ جسیمہ کے اندر وا**لو**ل دار اور بلالی نسکل کا ہوتا ہے۔

الم جیمات ابین دیگ کے دروان ول کو بھی جینی سوداوین میلینین کہتے ہیں لیکرتمام اجزا مے جیما نی کا بیدی ای بوما آ ہے۔ ۱۷

ان دوان کے نرومادہ بھی ہوتے ہیں اور مجدرہی کے بیط کے اندر مزبر نشوو تنا باتے میں - وہ اس طع کہ چوسے ہو خون کے ساتھ بیٹ میں بہو کے ہی پہلے رطوبات ارُ سے جبیمہ احمر پھٹ جانا ہے اور جرثومے رائی یاک اذر مرکت کرنے لگتے ہیں۔ مادہ کی شکل مدور ہو جاتی ہے۔ نر کے سے پیش کنلہ -کنلہ اولیٰ کے متعدد طکرایے دھاگے کی شکل کے اہر کل رطوب میں نبرنے لگتے ہیں پرود ادہ کے اندر داخل ہوننے ہیں اور اس کے بیبے کی تلقیم کرنے ہیں جس سے فوراً ہی مادہ کی شکل بیضوی و نوکدار ہو جاتی ہے۔ جو حرکت رتی ہودی نجرکے معدہ کے اندرونی دیوار کے اندر گسس جاتی ہے یہاں وہ پھولکر بہت طری ہو جاتی ہے جس کے بعداش نی تقبیم ہونے لگتی ہے اور بھکے کی شکل سے بیتے بکترت پیایا ہو عانے ا ہیں جو لینے خول کو توراک رہائی یانے ہیں - اور رطوبت و خون کے راکتے مجھر کے غدود لعابیہ میں ہوئے ہیں جاں سے نالی کے ذریعہ کشر کے جبونے سے وہ انسان کے خون میں بوریخ مانے میں۔ بھرکے جم کے ادر شوع سے لیکر افزیک جراومے کی اس نئی پود کے پیدا ہونے میں وس ون کلتے ہیں۔ لیکن انسان کے خون میں اُن کی میر طریقتی مختلف ہے۔ بیال نروادہ کے وزیعہ پیدا کشش نیں ہوتی کلہ نولدی یا غیر حنبی طریقے سے ہوتی ہے۔ والول کے پیوسنے ہی نہر نکانا ہے اور ما ایک کے ساتھ

بخار چڑھنا ہے - کہی ان کے پھلنے پیولنے اور کیوسنے میں موم لَفِيْظِ كَا عَصِهِ لَكُمَّا مِنْ اور بَخَارُ رُوزَانْ آيًا مِنْ - تَجْمِي وقفہ ہوتا ہے اور ایک دن بیج کرکے بخار آیا ہے جسے تجاری کہتے ہیں۔ اگر وہ ٤٠ گفنٹر کے بعد خون ہیں ہوئے ہیں تو چونقیا سرر سوار ہونا ہے۔کھی الیا بھی ہونا ے کہ ایک کے زہر کا اثر ابھی دفع نیس ہوا کہ دوسرا بچوٹ بڑا۔ اس حالت بیں بخار کو مزید کی مملت نہیں مانی سے یہ بھی معلوم ہوا کہ افقات پیدائش کے لحاظ سے جائیم کی مختلف تصیں ہوتی ہیں ب غیر موذی صحبی جاتی ہیں - برخلاف اس عتم کے حبس کا نبو ہلالی شکل کے جرثومہ سے ہوتا ہے اس کا بخار زیادہ دیریا اور خطرناک ہوتا ہے اس لیے اس متم کو موذی کہتے ہیں -مذکورہ بالا بیان سے یہ بھی اطامرہے کہ چواکلہ ال کا نرغہ خاصیر خون پر ہوتا ہے اس کیے اس بھاری میں کھ عصہ کے بعد نقص یا کمی خون کا ہونا جسے انبیا یا تقس الدم کہتے ہیں لازمی ہے ۔ چذکہ طحال کو بھی خون سے تكن ہے - اس ليے جراثيم و بال جي پينے عاتے ہيں أور اس كو برط دیتے ہیں۔ اگر علاج کے ایک جلسے اور جرثومہ کی کوئی نمی سل بم کے ازر داخل ہو تو عموماً جب ماہ یا نیادہ سے زیدہ کئی برس کا جرثومہ خون میں دندہ رسکتا ہے۔ اگرچہ کھے عرصے کے بعد وہ کرور طرحانا ہے اور بخار نہیں آنا کیل مرافعات

اطبعی میں ذمارا فرق آ! اور ائس لنے نشوونما یاکر پھر بخار أو سريد لا كمراكيا -اوپر کے بیان کو اگر کسی نے عور سے بڑھا ہے ا معمولی فھے والا آدمی بھی سمجے طبے گا کہ ال جواتیم کا تدارک کیونکر ہوسکتا ہے۔ اس کا انحصار تین اصولوں برم ہے۔ اولاً اگر تمام مجمر ارڈولے جائیں ان کے انڈوں دبیوں کے تھلنے کے مقام نیاہ کردیے جائیں تو جزنوموں کو ہم یک بوئی بنوالا کوئ اتی ترمیگا (ٹانیا) اگر ہر شخص خصوصاً وہ جس کے خون میں عرانومہ موجود ہے مجھر کے کاطنے سے کس طح محفوظ رکھا باسکے - یبنی مجھر ہو ہی تو اس کی وال شکلنے إے تو لميرياك ليتينا خانمه بو ما يُبكا -(ٹالٹا) اگر ملیریا کے جزنوم کو خون کے اندر بلاک کردیا جائے یا اس کا قبل از وقت کونی ندارک کردیا حال تو یه بهاری مفقود بوحائے گی۔ اب إن تيول تربرول كو فروا فروا وكينا عابية كه وه کیونکر انجام پذیر ہوسکتی ہیں۔ دا) کچھروں کی پیدائش کے مقالت کو نیست ونابو و کرا ج بہلا فرض ہے جس کی دو ندسری ہیں۔ دالمت) سختہ انتظام لینی ہمیشہ کے لیے پختگی کے ساتھ ان کا تدارک کردیا حائے۔ بینی یانی کے اخراج کا انتظام ہورے

المور سے علی میں الیا موائے۔ آبادی کے قریب جمیس دلدل ناکے و بعیرہ کا پان محال کر کس دریا میں بوسجایا جائے تنام ناکے و بدر رو بختہ بنائے مولئی ۔ بڑے چوٹے تال تلمیاں سب بھرکر برابر کوپ جائیں ۔ دھان وعیرہ کے کھیت دور دکھتے ہائیں ۔ وقتی علی ہزا لیکن ان سب بانوں کا عمل میں لانا صد درجہ مشکل ہی بہدونتا کی بیدا غریب کمک شایر اس کے صرفہ کو برداشت نہ کرسکے ۔ اور بیبا غریب کمک شایر اس کے صرفہ کو برداشت نہ کرسکے ۔ اور بیبا غریب کمک کی زیبست مخصہ ہے ۔ نفضا ن بہونے ۔

(ب) مارضی انظام اولاً عوام کے لیے چوٹے بڑے شہروں ا ای چند موصنوں کے طنوں کا رخانوں فقط با سیلوے وغیرہ کے کاموں کے منعلن ملیرہا گئنگ یا حمامت منفرد کی جائیں۔ ہر ابک سی میں لایا یہ قلی ہول اور کیا سیجانی شہور ہو جو اُن سے صب ویل اور کیا۔

(۱) مغمنہ وار ہراکیب گھرکے احاطہ بیں جاکر بانی کے گرطیعے وعیہ و بندکریں -

رو) اگر گوھے سبت بڑے ہیں اور بند نہیں ہو کتے تو پانی پر مٹی کا تبل یا بہترین پھڑس۔

ماه نيم كندهك ولوبان - كالور عود عقرة ما ويترم وعده كي دهون ب يهرمان بي ويركندهك ايك بزا

ره، برسات کے زانہ میں پانی کے جماؤ کے مقامت پر الیا بناکر اسے خارج کریں۔

دیر مجمروں کو اریں-

د، خلاف حکم گر کہیں پانی حجے کیا جائے تو رپورٹ کیں اور بھروں کے عادات - افسام زیادتی یا کمی کی اطلاع دیتے رہیں ۔
اس کے علاوہ با غات کے اللبول حضول - انر سے کنوٹول دھنور کی خانات کریں - چھرول کے قدرتی دستمنوں کی مدد ت فالمہ اٹھایا جائے - مثلاً جھینگر ہیکہ ، چلوا دعنو بولیاں ائن اللول وی میں جن کا پانی دور نہیں کیا جاسکا ، پرورسٹس کے لیے ڈالدیں یہ چھر کران کو بڑے شون سے کھانے میں - اگر مکن ہو سکے تو کنول اور حصول وعنوں دعنوں بد لوہ کی جالی گئائی جائے - گاول میں معولی کھیت مکانوں سے سواز اور دھان وعنوہ کے کھیت دو سوار کے فاصلے ہو ہوں

انایا فزوا فزوا ہر شفس کے لیے ار حب کک عوام میں احساس پیدا نبوگا اور وہ اس مسئلہ کی ایمیت کو نہ مجھیں۔ اس کا تمارک بہت مشکل ہی ہر گر کے رہنے والے کا فرض ہی کہ وہ اپنے اور دوسرول کی تندرستی کے لیے مجھروں فرض ہی کہ وہ اپنے اور دوسرول کی تندرستی کے لیے مجھروں

کمب نیاط میں ساتھنے کی جلائد یا ڈیٹر مدمیر مترقیت (ریبترم) کا مفرف استے ہی عصرتک استے ہی رقبہ کے رہے یا فورال ا من مور زن نفو ڈی اینے دکر فولا لیا جائے ہواں و منالہ کا جالا جائے ! تی جو کیکا دہ ایک ہزار کمب فیٹ ایک لیے کا فی ہو رقائم وزن 1

، یدالئش کے اسباب کو رو کے اندر باہر میلا بانی دے ۔ ہا در مینیا مز عسل ظانہ و یا کنیار وعیرہ کی یانی آ بخوبی منعان کی جائے - بیول بتی کی ماندیں گلے اور جھاڑا کروں سے کسیقدر دوری پر ہول۔ بلغ کی کیا رہوں میں بھی یانی عرصہ تک جمع نہ رہنے یا کا ر میں کسی عکبہ ٹوٹے بھولے برتن بوللیں ٹین وعیزہ نظر ا میں نوکروں پر سحت تبنیہہ کی جائے اور ان کے رہنے کی بكبول كا وقياً فوقتاً معائمة كيا جائے. (۲) اب دیکھنا عباسی که مجھروں کی موجود گی میں کیا انتلام ہوسکتا ہے۔ ١١) البيے مكان نبائے جابئي جن ميں مجھر داخل نہوسكے ینی مکان میں ہرطف لوہے کے جالیاں لگادی جامیں۔ امر کیا اور اُلی میں ہیہ طرافیہ مردج ہے لیکن ی**ہاں ہ**و جہ صرف سیر عام طور سے اور بڑے بڑے محلوں اور بنگلول خصید ستانی طرز کے مکانوں میں جن میں مکلے ہوئے درودالا ہوتے ہیں - خاص طربینہ اس طرافیہ کا استعال مکن نہیں - البتہ کسی شاسب نطع کے مکان ہیں کھرکبوں یا در وازوں وعیرہ او اوہے کی جالی سومخوط مرونیا ذی مقدرت لوگوں کے لیے کوئی بڑی اِت نہیں ہے۔ اگر یہ بھی نہو تو ممل کے بردے یا چلنیں استفال کی عایش جو دن ہونے کی دیں۔ (۱) مجھردانی: اس کے مفید ہونے میں کسیکو کا م

دہ تندرست آدمی کو مجھو کے کافینے سے بچائی ہی اور بھار کو دوسروں کے لیے خطرناک ہونے سے محفوظ رکھتی ہے اگر اصباط کے ساتھ ان المام تعال کیا جائے تو لمیریا کا خو ف باتی نہیں رہنا۔ اس کی جائی باریک ہو چھید وعیرہ نبول شام ہی سے اچھی طرح جھاڈر لگا دی جلسے اور اس کے کو ایر کرایے جائی کونے جا دی کو اور کرایے جا بیل کیونکہ اگر پردہ کسی طرف سے سمیط کر لبتر کے اندر کرایے جا بیل کیونکہ اگر پردہ کسی طرف سے سمیط کر لبتر کے اندر کرایے جا بیل کیونکہ اگر پردہ کسی طرف سے میں لگانا رہے گا تو چھر آسانی اندر آجا کیگا۔

رس لباس : رمجھ باریک سوتی کیوے کے باہر سے بھی باسانی کا ف سکتا ہے اس لیے لیریا کے زانہ میں اگر زیادہ کری بند تو موٹے ادنی کیوے بینے جائیں - رات کے وقت باول اور جوتے کی عبد اور نیٹدلیاں گرم موزے سے وقعلی رمیں اور جوتے کی عبد بوط کا استعمال کیا جائے - اون منا ان منا ان میں جمال ملیوا کر ہوتا ہے - سفید لباس کو رنگین لباس پر ترجیح دی جائے رہی دھونی - مکان کے کونے کفترے - الماریوں اور موٹے بروں وعیرہ کی دھونی دیجا اس گندھک نیم خوبان وغیرہ کی دھونی دیجا اس سے جمعر مرجاتے ہیں -

ده معدلی دوعن - دوعن برکالیتوس - یسسا کیو یا این این این اور منه بر بل لینے سے بھر دور دنها ہے - اس کو ببتو لا بین بین ببت مفید ہے اس کو ببتو لا بین دوا کے ملی کا تبل بین ببت مفید ہے اس کو ببتو لا بین دوا کے ساتھ گار ہستمال کیا جائے۔ یا ایک حصتہ سٹی کا تیل

حصه سائطرونیلا ادر ایک جعته ناریل کا تیل بایم ملایش یو خیش مركب بن جأنا ہى اور أزموده ہى ليكن وقت يە بى كە مختيد اوھ كھنے بعد یہ تیل آڑ جاتے ہیں اور ان کا اثر غائب ہو مانا ہو۔ (١) بوا - پنگها وعنرو جلنے سے بھی مجھر قریب نہیں آ رس معنیه جراشیم - ہر فرعونے را موسائے۔ اس موذی جرا کی سرکوبی کے لیے خانے کشنکرنے کا پودا پیدا کیا ہے جس نُنین اخذ کی عاتی ہی - یہ دوا اکثر مناسب طور سے استما ا ں جائے "ذ نہ صرف مرفین کے بیے اکسیر کا کام دیتی جو کملہ اہمی وگ بھی اگر ملیریا کے زائم میں اس کا استغمال کریں تو بخار -مفوظ رو سکنے ہیں- لیکن طروری ہو کہ ایک مقدار معین ! قاعب سے جاری رکمی جائے۔ یا تو منعتہ میں دو مرتبہ دس دس گربن رون نام کے وقت پانچ گرین کھائی جائے ۔ تعبن لوگوں کو خصوہ بچول کو گئیں سے سحنت نفرت ہوتی ہو - ان کے لیے یو کنین ایج ہوئی ہی۔جس میں کر ام صف بہت ہی کم ہی سخار والے کو ا کے جزنومے پورے مور سے دور کرنے کے لیے کم از کم جار م تك كونين المستغال كزا عابية اكثر لوگوں كو يد سجف! به شکل ہی کہ جائے بخیار نہ آئے لیکن دور جاری بخار طانے کے بعب وہ اسے جلد

ان کی دجر شمید کیمیسی سے خالی نیس ہوئے لامیں جب اہل جہانیہ کا بیرہ (امریکا) پر غلیہ جوانو دہاں کے استعدول سے ان کو م جوان اس سے نئے جا اُل کو بخا رہے بلیے جو ان میں بھیلیا ہو۔ ایک خاص سے کی چال جا دو کا اثر دکھتی ہو۔ جسسے دیکورہ میں خوا کے معزز ما تون جس کانام کوشس خیکو نا ہیں، واکو اپنے طک میں لے گئی لیکن وہاں کوگوں نے کا فروں کی دوا کھرامی غرب کو جا اور استحال کرتے سے انکار کیا۔ نفون صدی کے بعداس وور کا بھر می جا ہوا یا در استحال کرتے سے انکار کیا۔ نفون صدی کے بعداس وور کا بھر می جا ہوا یا در اور کی ایک خاص جا ہوت اس کے خ

سے چھوڑو بیتے میں اور کھ عرصے کے بعد ہم ماتیا ہو جانے ہیں نوها میں کنین برید نهند میں دو بار کی جاتی ہو جس میں سب کی حاضری ضروری ہی اور ہر ایک کو دما بلائ جاتی ہی۔ اسی لئی اگر ہمارے گھروں میں بھی کھ قاعدہ مروج ہو جائے کہ بخار کی زامه میں سب ٹوکروں چاکروں لاکوں بالوں کو پکراکر مبفتہ میں دو بار دوا دسی جلسے نو بنیبا ہورا فائدہ حال بوگا۔ گاؤں وغیرہ کے یہو گوزمنٹ ،رسول طاک خانوں کے ذریعہ کتین طبواتی ہی اور سفری استنال بھی اس طروری کام کو انجام ویتے ہیں۔

كالاآزار بإدمدم وبرددان كابحار

به بیماری معفی اصلاع آسام و بنگال میں زیادہ تر بھیلتی ہی۔ بخار ایک عرصه به آنا رمننا ہی - تلی برھ جاتی ہی - جگر بڑا ہو مالا آ اس میں فون کی قلت کروری ۔ انگ کی ساہی ۔ غرمن کہ تنام علامتیں لیریا کی سی ہوتی ہیں لوگ عصہ تک اس کو لمیریا ہی سمجھتے رہے اور دھوکے میں بڑے رہے گر گنین کا مطلق اثر نہ ہوتا تھا۔ برخلات ملیریا کے اس میں برانے استندے زیارہ گرفتار ہوتے ہیں اور جاراے کے زانہ میں اس کا دور زاوہ ہوتا ہو، بالا خر سنوائه میں اس کے جرتومہ کو لمبشمن ڈونوون نے دریافت کیا ادر اب وہ انھیں کے نام سے موسوم ہو۔ یہ مدور یا بیضوی زنگ کے عث رف كسيد معلى وساس كرا بن فرق كه نام سه موسوم كرك وكول كومنا شرق كيد كين بكل كابر لا اس ونياس مع دلا ما الله ونياس مع دلا الله ونياس مع دلا الله ونياس مع دلا الله ونياس مع من سه در الله والله الله والله نام كو تعبيل كلية اور مني نام سه اس بود منه كوكم رست من سه مس المناز الده مستكونا جوكيا- داخ ذارتما تكل إني عين لوكس وكليم

LEISHMANDONOUA

اجمام ملحال اور عُبُر میں کبڑت نظراتے ہیں خون میں کم ہیں اور حبمہ المرکے افر نہیں بائے جانے ۔ گمان اغلب ہم کہ کہ کھٹل ان جرائیم کو لیک اومی سے دوسرے کا لے جانا اور اس بیاری کے دفیہ کے لیے مربقین کو علیحدہ لکھنا جا ہیئے اور ایس کے دفیہ کے لیے مربقین کو علیحدہ لکھنا جا ہیئے اور ایس کے کیٹروں بچھونوں وغیرہ کو صاف کرتے رہنا جا ہیںے۔ اور ایس کے کیٹروں وغیرہ کو حاف کرتے رہنا جا ہیئے۔

دا را ککلب

اس بياري و جرثومه يا مواد ياكل جانورون كنا بجيريا - بلي سور وغیرہ) کے الحاب وہن میں موجود ہذا ہے اور کا طبے سے عُنْتُمَل يونا مِن عَلَيْ مِن سَالَهُ مرانت ١٥-٩ بِفَق يا جِندون يا لئی ماہ کی مدت تنب ہوتا ہے۔ دیوانکی کی دو قسمیں ہیں۔ ۱۱) جنول موذی در (۲) جنول غیر موذی . علىات بندين الماسر بوتى مي - شلًا جنون معذى مي كنا اولًا ایک دو دن کا سخت چرخرا مجدکا - مخدط انحواس اور کمرایا جوا ینزا ہے۔ ہرکسی کو کوٹنے کے لیے دورتا ہے۔ اس کے بعد جون کی حالت پیدا ہوتی ہے اور رہ رہ کر تشیخ و تقلص اعصابا کی علامت بیدا ہوتی ہیں۔ زبخیر تراکر بھاگنے کا اداوہ کرتا ہے۔ اگر چھٹ گیا تو جو راستہ میں اگیا اس کو اس زور سے کامنا ہے کہ تعف وقت اس کے دار یک ٹرم جاتے ہیں - اس کے بعونكن كى أواز بدلى بوئى معلوم بوتى ہے۔ تين جار ون تك

حالت رمتی ہے جس کے بعد وہ حد درجہ لاغ ہو جانا ہے۔ أعلي بكل يرفق مين منطخ كي طاقت نهين ريتي - جمرا كرا موا تقول سنرسے بہتا ہوا تمام اعضا رفت رفت بریکار ہو جلنے ہیں اور وس پاینے دن کے اندر مرطباً ہے۔ جون عیر موذی میں سوائے جون کی حالت کے اور یہی المام علاات ہوتی میں۔ انسان میں زبائہ سرائت کا شینے کے وقت سے کا ہفتے بعد کا ہے لیکن یہ زمانہ چھ دن بھی ہوسکتا ہے۔ اور زیادہ سے زیادہ وہ برس بھی ہو سکتا ہے۔ اس فرق بین کی بیم ہیہ ہے کہ جب کک دلغ میں جراثیم نہیں ہونج عانے علامات ا پیدا نبیں ہوتیں اس لیے اگر کام ہوا حصلہ خبیم اس جگہ سے دور ب جال سے اعماب کے وزیعہ زہرکو اور جڑسے چڑسے ویہ سلّے کی تو بیاری پیدا ہمنے کو زیادہ زانہ کے کا اس کے شروع ہوتے ہی اولاً زخم کی حکبہ میں درد ہونا ہے ۔ قرب کے عدود پول جاتے ہیں ۔ طبیعت مضمل اور پانی یا دیگر رفق امضیا سے گھراتی ہے بھر دوسر درجہ شرفع ہوتا ہو جس میں بدیان و جول الماہر ہوتا ہے۔ اعصاب میں تشیخ ہوتا ہے علق سے کسی چیزکا نگلنا دشوار ہو مانا ہے۔ یان کو دیکھتے ہی یا بانی کے خیال ہی طبیعت میں سخت ہیجان بیا ہذا ہے۔ سنہ سے بعوکنے کی سی آواز بملتی سے - آخرکار بیتابی اور تشنگی سمنت ہوتی ہے ۔ اِ کھ إول مغلوج عوكر بيكار بو جاتے ميں اور مربعن مرجاً ہے۔ یاد رکمنا چاہیئے کہ دیوائے کئے سے کائے سے ہر شخس اس

طرح بیار نس ہو جانا کمکہ کشریج می جانے ہیں۔ ہندور میں اس کا ملائے المجل کسولی و کونور میں کیا جانا ہی -غربیوں کو معنت سفرخیے را ماہ ہے کامیابی علاج کے لیے یہ سرط ہے کہ كلُّت كے بعد طبدے جلد على شروع كردي جلكے ورنر اگر علامت روتیر ظاہر جوکٹی ہیں نو وہاں جانا فضول ہے اس لیے کہ اس حالت میں مرض لا ملاج ہو جانا ہے۔ بیہ علاج مشہور فرانسمبیری عالم موسيو باستيور كا ايجاد كرده ہے جس كا اصول يو ہے كم ذائد رانیت میں اومی کے جم کے اندر مدافعات طبعی اس فدر طبعا بہے وایش کہ جب علامات کا سر بونے کا وقت سے اور جِنْدِمه مله ور بعو تو النيس اس قدر منبوط إلے كه عود نعلوب ہوجائے - اور کھے اثر نہ کر کے اور بمیاری پیدا ہنو - لمک ببیعت کسے ایک جسم خارجی کی طرح باہر نکال دے ۔ دوا کے تیار رنے کا طریق یہ ہے کہ ایک خرگوش کے داغ میں دیوائے کے کا جرنومہ یا مواد پہنچا بیں وہ یونکہ کمزور ہونا ہے اس لیے خرگوس کو ار نہیں سکتا۔ اب ایک دوسرا خرگوش لیکر اور پہلے خوگوس سے مواد کیگر اسی طرح عمل کرتے ہیں ۔ یہاں تک کہ منعدد خرگوشوں کے اعصاب میں منتفل ہونے ہوئے براومہ کی طاقت اس فدر برمد مانی ہو کہ وہ آخری خرگوس کو سات دن میں مار واللا ہے اب اسی خرگوش کے ریڑھ کا گودا مکالکر اس کے مختلف مکروں کو ایک سے لیکر چودو دن اللہ عکماتے ہیں میر کامٹے ہوئے ادمی کے جبم میں پیلے ہا دن کا سوکھا ہوا مکرام رقوق کرکے بیکاری داخل کرتے ہیں اور روزانہ اس کی طاقت بھو کے ہدئے ہیں دن کے سوکھے ہدئے ہیں حتیٰ کہ ایک مرافین کو ایک دن کے سوکھے ہدئے کے برداشت کرنے کی قدرت ہوجاتی ہے اور وو ما سے محفوظ ہو جاتا ہے۔ اس علیج سے اموات کی نقداد میں سے گھٹکر میں ویصدی ایگئی جی ۔

فصارجهارم

هظ مأتقدم- تصريات مزيد

گذشتہ بیان بیں چمنے چند خاص متدی بیماریوں کا حال الکہر طنا ان کے دفیہ کی تناہیر نبائی ہیں لیکن اہمی اگن اصولول کی نفیز کرن باتی ہی بین دارومدار سجماگیا ہے اور اگن سائل پر بحث کرنا باتی ہے جن سے عام طور پر تمام وباول کے النداد کی ندابیر عمل میں لائی جاتی ہیں۔

(۱) اطلاع بر بھادی کی اطلاع دیا بنایت صروری ہے۔ کیونکہ بیر اس کے محک صحت کے حکام غافل و بے خبر رہتے ہیں ۔ بھاد کی عبد مکر رہتے ہیں ہمکتی اور بھادی ۔ اور مکان کی صفائی وغیر عمل میں بنیں ہمکتی اور بھادی کا آغاز باز سربت کی طح ممنی رہنا ہے مکانات کی بھادی خبر ابونے کا بتہ بنیں لگ سکتا۔ ویا کی روک تفام بھیادی خبر ابونے کا بتہ بنیں لگ سکتا۔ ویا کی روک تفام بنیں ابوسکتی ۔ فوری ترابیر نہ کرنے سے وہ قابو سے باہر ہو باتی بنیں ابوسکتی ۔ فوری ترابیر نہ کرنے سے وہ قابو سے باہر ہو باتی ہے ۔ بانی دودہ یا دیگر چھوت بہونچائے والی استیاد کی اسلام مشکل ہو جاتی ہے ۔ امنوس ہے کہ چند بڑے شہروں کے سوا مشکل ہو جاتی ہے ۔ امنوس ہے کہ چند بڑے شہروں کے سوا بھارے کی ابیا قانون نہیں میں سے بھارے کی ابیا قانون نہیں میں سے بھارے کی ابیا قانون نہیں میں سے

ید سمجیں کہ چیک ۔ سبف ۔ طاعون وعبرہ سنعدی بہاریوں ورقع ہوتے ہی اطلاع دنیا ان کا فرص ہے۔ (٢) تخريد-(عليحد كي): رسب سے ييلے مربين كو تندرمستوں سے علیٰدہ کردنیا چاہیے تاکہ انتقال مواد بینی نعدیہ نہونے بالے یہ امر عد درجہ اہم اور عزوری ہے - ہر سنسہ میں اس کے لیے خاص اسبتال ہوں جس کے مخلف کرے مختلف وباول کے لیے مخصوص ہوں اور کیڑے تول اور دیگر چھو ن کی چیزوں کے صاف کرنے کا یورا انتظام ہو۔ ان سبتالوں میں غرا کے لیے علاج لازمی طور سے ہو گر دہ لوگ جن کو وہاں مانے میں اعترامن ہو ضوماً ذی استطاعت الوگ جو اپنے گروں پر بھی علج کا انتظام کرسکتے ہیں ان کو مجبور کن مناسب نہیں کیونکہ لوگوں میں اہمی سخت تعصیب اتی ہے۔ سخت توامد سب کے لیے کیساں بنانے سو بھاری او چھیانے کی کوئشش کی جاوگی ۔ میں سے تمام مطلب فوت ہو جانیکا اندلینہ ہے گار سجھ سے کام لیا جاوے نو محمر ہی یں اتھا انظام ہونا امکن نہیں مرتفیل کو کسی ایسے کمرے یں رکھیں جو سب سے علیٰعدہ جو۔ بالا خانہ یا کوئی خالی لمن مکان اس کے لیے نایت موزوں ہے۔ اس کر • یا کوشری کی کھڑکیاں تازی ہوا کے لیے کملی رہیں۔ در وازه پر ایک پرده (یک دریست) کار الک ایند ین

کھویا ہوا لکا رہے۔ جو اسباب صروری نہیں ہے۔ وہ مرین کے آئے سے پہلے ہی کسی دوسری جگہہ اٹھاکہ رکھوادیا مائے۔ وہاں سے کوئی برتن یا کیٹرا وغیرہ بغیر جراکھے باہر نہ جانے پائے۔ فضلات نہایت امتیاط کے ساتھ کسی برنن میں لیے جائیں اور فائل جراثیم ادویات سے مخلوط کرکے جلادیے عائش بنمار داروں کے علاوہ اور کوئی شخص مربقیں کے پامسس نہ جائے اور نیماروں بھی مرتض کو جھونے کے بعد اپنے اندل کو نہایت اخنیاط کے ساتھ دواؤں سے دعوئیں اور بھارداری کے وفت ایک خاص باس پہنے رہیں اور اُسے مآثارکر باہر تکلنے کا نصد کریں۔ جب تمام خطرے رفع وفع ہوجامیں تو مرتقبی کو صابن اور یانی سے اچھی طح نہلا دھلاکر نے کھرے پنا نبکے بعد دوسروں سے ملنے کی اماز سے دی مائے۔ ظامر ہے کہ یہ تمام اختیاطیس خصوصاً مریض کی عبیحدگی ہمارے یہاں بڑے بڑے نغلبہ افتہ خاندانوں کے لیے بھی بہت مشکل ہے۔ معاشرت عادات او رسوم سدراہ بعوتے ہیں اس نیا ہر اگر یہ سب کچھ ننوسے تو ننوٹری ہی سی تدبیر پر اکتفا کریں۔ اور اس کی اہمیت کو ہمیشہ ملحظ ناطر رکمیں۔ (۳) ترنطینه، یه عوماً زیاده خطرناک بیاریون مثلاً ماعوان و جیجک کے لیے عل میں لایا مبتا ہے۔ تاکہ دبائ مقامت کے

يد مارتام كري ومراه مادي مع العدوس الفكت كالع ترميري

دگوں کا آنا جانا لیک میت مین ربینی زمانہ سرائت) کی کے لیے بالكل بند كرديا عائے - أكر جھوٹے پيانہ پر ترنطينه شروع كيا جائے تو ریک مکان کا کوئی ہومی دوسرے مکان میں نہ جالے پائے۔ اس سے بڑھکر ہے کہ بیبار ملے کا کوئی ادمی کسی تندرست محلے میں نہ عالے باعے ۔ یا الر تنام مشہر عبلا ہو تو وہاں کا کوئی آدمی حب کسی دوسرے سنتہ کو جائے لو اس میں داخل ہونے سے سیلے کی*ا۔* مبعاد مفررہ تک شر سے ابر کسی مخصوص منام میں روک ویا جائے۔ اسی طع اگر لوگ وائی کل سے کسی تندرست کل کی طرف سنر کریں تو سافر پہلے سے کسی علیٰدہ میں روکدہے ج بُیں یا بندرگاہ پر ہونچکران کے عبلاء کھنے کا انتہام کیا جائے اس طریقے کے اصولاً فیجے ہدنے میں تو کوئی کلام نہیں کیکن ہندوستان ہیں یہ طریقہ عملاً باکیل ماکام نابعد ہوا ہے اقل نو تعض بماریوں کا زمانہ سرایت تممی معلول سے زایدہ ہو مانا اور برت معیته بیس علمی ہو جاتی ہے - دوسرے مر عوال کا سخن "کلیف ہونجتی ہے اور نتنطین کی غفلت لاہروائی یا شرارت سے مان عذاب میں آماتی ہے۔ تیسرے سامان خورو نوش کم نقید سے غلا ایمی طح بھم نبیں ہونجتی اقد مافعات طبیعہ کمزور برُ جاتے ہیں - چوتھے بیاروں اور اچھے خاصے لوگوں کو لک ہی جگہ رکھا جاتا ہے جس سے وا بجائے کم ہونیکے اور زیاوہ ہو جاتی ہے۔ باپنویں۔ لوگ ان قبود کی ولمبر سے

بیاری کو بھیاتے ہیں اور سودا بیجے اور خربرسے والوں کی روک ٹوک نو۔ اور ہی نامکن ہے۔ بیطے۔ با وجود ہرضم کی عد بندی کے بیاری ہر طح بیونے جانی ہے۔ چنانچہ حجاز کی مثال موجود ہے گر بورپ کو دیکھیے کہ وہاں کو بی ترنطیبہ نہیں لیکن بندر گاہول بر حفظان صحب کا اس فدر عمدہ انتظام ہے کہ کبھی کوئی وا زور پکڑنے نہیں پاتی۔ ہر مال یہ تدبیرتو احتیاطً لازمی ہے کہ ہر وائی مقام سے سنوالے شخص کو مجیور کیا جائے کہ وہ دس دن بہب ہر روز ڈاکٹری مائنه کرائے اور اگر ذرہ بھی شک و سئے ہو تو اس کو فرا علیاده اسبیتال بین بھیحدا جائے یا اگر نودارد محتلج ادر خانہ بدوش ہے اور اوس کے روزار سنے یہ اعتبار نہیں کیا مباسکتا نو خواہ وه بیمار بویا نبو وس ایره دن کک سے زیر سائنہ رکھا مائ بیمارسی کے گھروں میں اگر مربض انٹررسننوں سے علیٰدہ کر دیا لیا ہے اور سکان و دیگر اسٹ یار کی صفائ اچیمی طرح عمل بیس **لائ**ی کی ہو تو ترنفینہ کی چنال صرورت نہیں۔

(۱۲) طیسکه ۱۱۔ اس سے جو خاطب ہوسکتی ہے اس کا ذکر

بہلے آچا ہے۔

رہ حرمارہ دوس انفکش، راس سے ہماری مراد معولی طور کی صفائی نبیں ہے۔ کملہ بیماری بیدا کرنبوالی جبوت مواد یا جراثیم کا پوری طور سے نظم قمع کرنا اور اوان کو بالک کرکے ایسا نیست ونابود کردیتی ہے کہ دوسروں کے بنالا ہونے کا کوئی اندایشہ ترج

زانه ماصير ميل بهمارے آباؤ اجداد عاذماً و رواعاً يا نزساً بهت سی اسی باتیں کرتے تھے جس بیں بھی مقدر مخفی نفا-مثلاً عنر لوان گندک وعنره سلگانا دهونی دنیا، القه منه دهونا بانا ا عطریات سے بیوسات کو بسانا اور گندسک و جونے وعیرہ کو ادسر الموس منعفن عبكهول مين بيسيكنا يعبن وحشى تومول مين اب بھی روبع ہے کہ صاف تیوں یا گرم روغنوں سے زخموں کی خاطت کرتے ہیں۔ یہ رب اتیں ایک حدیک مفید ہی اور احساسات طبعی ہر ولالت کرنے ہیں .. لیکن ان سے جرانیم کا پورا نذارک نامکن سے - اس لیے ہیں نو ایجاد مرکبات یا ادویات کے طرف متوجہ ہوا پڑتا ہے گر اس بیں بھی ارگ بہت سی علط فہیول میں بڑکر دھوکے کھانے ہیں۔ شلاً ان کو بہہ میر نبیں ہے کہ یوار (ڈیوڈرانٹ) عفوشت مرکبات جرائیم ہلاک کرنے کے الکل نا قابل ہیں۔ کچھ دوالمیں مثلاً بورک البیٹر وغیرہ ایسی ہیں جو جراثیم کے نشوہ نما کہ روکدتی ہیں گر انکو ہ رہبیں سکنیں ۔ اس لیے ان دونوں قسم کی دواوں کو جراثیم کش سمحها نبیں عاہیے۔ قال جراثیم و دافع مواد صرف آل ہی قدرتی توتول يا مركمات كيميائ كو جو سجها جائي جن كي تفصيل مسيقيل (المث) فدرنی مساب: سویج کی روستنی اور صات ہوا اکثر جراثیم کو ہلاک کرسکتے ہیں۔ تنپ رودی کے جراثیم کو نصف سے لیکر دوگھنٹہ میں نیز دھوپ ہلاک کردیتی ہے جرتومہ طوبرکل شائ شمسی میں چند نطو**ل** سے کیکر چند کھنٹے

یں مرجانا ہے ختاب کی سیدھی کرنیں یہ نسبت پھیلی ہوئی ملائٹ ہیں۔ آفتاب کی سیدھی کرنیں یہ نسبت پھیلی ہوئی اوسٹنی کے زیادہ موٹر ہوتی ہیں۔ کیڑے لئے یا بچھولے کو وفقاً دھوپ دین سے بھی نا اڑہ ہوتا ہے کہ ہوا اور سورج دونوں اپنی الشرات سے جرائیم کا دفیہ کردیتی ہیں۔ رحب الحدی ہات ہمالا مطلب آگ یا اس کی حرارت سے جو اپنی مختلف شکوں میں واقعی سب سے حرارت سے جو اپنی مختلف شکوں میں واقعی سب سے دیا دہ موٹر اسٹیار ہیں۔

(1) جلانا - اس کا مرتب سب ہر بالا ہے - لندن کا طاعون استعلم میں اگ بی کے لگنے سے دور ہوا نتا - ہمارے بہا بھی جیوٹی اور ہے خنبقت حبونیٹرلوں کو جن میں منعدد لوگ ویا سے بیمار بیرے ہوں جا ہی ڈوالن سب سے بنزے۔ علىٰ بذا جِقَطُول وعيره كو بعي جن بين مواد عمرا بهوا ہے اور مرتفین کے منعملہ کم فیرت اسٹیار منلاً تکیے۔سیلی رضادیا توشك عادر وغيرو كو تهوطيا سا مشي كا تبل طوالكر جلا طوالنا عاينيكا الودة جرانبم استیار کو جلانے کے لیے ایک چھوٹی سی بھی بنا بی جلئے جو بند ہو اور جس ہیں سے بے چلے کاکڑوں کے اوہر اودمر آڑنے کا ڈر نہو۔ ہیمنہ اور نب ردی کے ففلا ن کو لکڑی کے برادہ میں مخلوط کرکے تغویرا سا مٹی کا نبل ڈالکر اجلادینا کیک نبایت اسان و عمده ترکیب ہے۔ (۲) گرم ہوا: ہیسی کسی تنور کے اندر ہوتی ہے اس

مطلب کے بیا ایک ارزال چیز ہے گر اس سے امنیا میں وحتبہ آجانا ہے۔ کیڑے جیلس کر براد ہو جاتے ہیں اور دیر بھی گئتی ہے کیئرے اور ربڑے چیزوں اور جلد نبدھی ہوئی کت بول کو اس سے کھے صرر نہیں پیونچنا اور یہ الن کے لیے کت بول کو اس سے کھے صرر نہیں پیونچنا اور یہ الن کے لیے سب سے ذیا دہ موزوں ہے۔

رس جوسن دینا بہ یہ نہایت ترسان و موثر طریقیہ ہے .۳ منط اب آیا لنے کے بعد مشکل سے کوئی جرنومہ زندہ رسیکتا ہے تھوٹرا سا سوڈیے کا نماب طالدینا اور بھی اتھا ہے -کیٹرول درغ کو پہلے سے صابن سے صاف کربینا جاسیے درنہ جوش دینے سے وہ بختر ہو جلتے ہیں۔عیب یہ ہے کہ اس ہیں ذرہ دیر لکتی ہے اور ادنی کیروں کے لیے یہ طریقیر موزوں نہیں ج (١٧) بحاب ا كيرول وعيره كے ليے اس كو سب ير ترجيح دیجانی ہے۔ کیونکہ اس سے نہ کوئ داغ بڑنا ہے نہ وہ جیلستے ہیں اور بہت جاری صان ہو جانے ہیں۔ بھاپ ہیں کیٹر ے اروبود کے اندر ساریت کرنے کی بست بڑی طافت ہو اس لیے کوئی حِصتہ اس کے اثر سے نہیں جِیّا الکین بھایا بھی دو طح کی ہوتی ہے ایک دہ جو سو درجے (صدبی) اس سے کھے زیادہ حوالت سے ببیا ہوتی ہے۔ سرو چیز لکتے ہی بانی ہو جاتی ہے۔ جس سے اس کا جم کم ہو جا ہو خلا ببیدا ہوکر زیادہ بخانات اس علمہ بہوننے مانے ہیں۔ اور اس طح وہ ایمی طح کیروں میں نفرذ کر جاتی ہے

لین اگر بھاپ میں عزورت سے دادہ حرارت ہے اور وزن ہوا معولی ہے تو مھنڈی چیز سے کمی ہوکر اس کو یانی ادینے یں دیر لگتی ہے۔ ہور اس طح ابندھن کا خیج زیادہ ہوتا ہو۔ اور توت افذہ میں کمی احاتی ہے۔ مبتنا وزن ہوا زیاده بوگا اننی بی سمایت زیاده بوگی - عر ۱۱۵ تا ۱۲۰ درمبہ صدرمی حمارت بیس منٹ تک ہر قسم کے جراثیم کے لیے کانی ہے۔ اسی اصول پر آجل سندد انسام کے آلات بلانے کئے ہیں جن میں دو درجے ہوتے ہیں۔ ایک درجہ میں جایا یبیا ہوکر دوسرے میں داخل ہوتی ہے۔ آخرالذکر کے انرر مواد آلودہ اسٹیاد راستشاء چڑے کی چیزوں) کے رکھدی عاتی ہیں۔ اور وہ بر کمال اُسانی صاف ہو جاتی ہیں اونی كيروں كے سكونے كا البتہ اذليتہ ہوتائى۔ - وامشنگلن لائن ایکوی نمیس تقریش کے آلات زیادہ مروج میں ان کی قیمتیں زیادہ ہیں سے امسیتالوں وغیرہ کے لیے ننایت موزوں ہیں. لیکن بڑے شہروں ہیں جراثیم کشی کے لیے ایک خاص عارید بنانے کی عزورت ہے جس یں وو کرے ہوتے ہیں جن کے رہے میں ایک دیوار حال ہوتی ہے۔ حس میں بھاپ کا آلم اس طح کا ہونا ہے کہ ادھا ایک میں موصا دوسرے یں داخل رہے تاکہ ایک طرف کے کرے میں مواد آلود بطرے کشتی ہیں رکھ کر بجردیے طبیس اور وہ معان ہوک دورس کرے میں سطے جائیں۔

رح) کیمیادی اجزا د مرکبات قابل جراثیمزبه ان کی نعداد بھی نہیں ہے۔ وہ إزاروں میں آسانی 'وستیاب ہو سکتے ہیں اور تبین شکوں میں استمال کیے عاصکنے ہیں:۔۔ (۱) گبسی یا ہوائی - گندھک - بقراط حکیم کے زانہ سے اس کی تعربیت چلی آتی ہے۔ لیکن آجل اس کا استعال نسی فدر متروک ہوجیلا ہے۔ اس لیے کہ کیٹرول وعیرہ کے خراب ہو جانیکا اندلیشہ ہے اس کا اڑ عنی کی موجودگی میں ہونا ہو اس لیے کرے کی ہر چزکو بیلے سے کسی قدر تر کرونیا عاہیا وہے کے برتن میں اس کے مکرشے لیا بتیاں دسفوف بھی ا اچھا ہے) رکھ کر تھوٹری سی اسپرٹ ڈالکر آگ لگا دو۔ سیر بجر گندسک ایب ہزار کھب فٹ کے لیے کافی ہے۔ وس إره كلف كے ليے كره نتام طرف سے بدكر دنيا عابية-كين شرط يہ ہے كہ اس كے اندركوئي روزن يا سوراخ انہو اور اگر ہو تی پہلے سے بند کردیا جائے ، بیہ صور س ہندوستانی سکانات میں باسٹٹائے بند کو تھروں وغیرہ کے ا مكن ہے ۔ اور جوریت جن کے جمعیروں میں انہاروں -روزن ہوتے ہیں۔ اس فائل نہیں کہ گندھک کی وھونی ان میں بخ بی اثر کرکے۔ آجل ایک خاص قیم کی کل کے ذربیہ سے اسکی وجونی دیتے ہیں اور وہ جازوں سکی صفائی ہے متعل ہوتی ہے۔ کلورین: یہ گیس ہوا سے ہماری ہوتی ہے - رنگ

الله کی میمی خاصبت رکھنی ہے۔ آنکھ ناک سنہ بیں اس کے بیلے عالے سے سخت سوزش بیدا ہوتی ہے۔ اس کے لیے بھی گندھک کی طرح نمی کی حزورت ہے۔ بلیجنگ یا وُڈر ینی کلسی سنرنیہ پر نیزاب ڈال دینے سے بید گیس پیدا اس کو استفال اب کسی قدر متروک ہودیلا ہے۔ ر کیم رشی کیروں اور دہات کی چیزوں کے لیے مضر - فارملت بینا نبیه - به اویر کی دونوں ادویہ سے زیادہ سنغال عاتی ہے۔ اس کے لیے بھی نمی و حدرت کی صرورت جو طرنقوں سے یدا کی جاتی ہے یا نو اش کی کی ا لمب میں ڈالکر جلائی عاتی مہیں ۔ یا وو حصہ فارلین حصتہ یو ٹیسم رینگنیٹ - مخلوط کرکے گیس بیدا کی جاتی ہے۔ دو ہزار کھی فیل مگہر کے لیے ایک لوہے کے برنن میں دس اونس بیما ہوا پرمنگنیٹ رکھو اور بھیر اٹس کے اوپر آدھ سیر فارملین طرالدو اور گیس تکلنے ہی باہر جلے جاؤ چھ کھنٹے کے بعد پوری صفائی ہو جائے گی۔ آیا خاص آلہ کے دربیہ سے بھی اس کو استفال کرسکتے ہیں ۔ جسے نگریس ایرسٹیس کہتے ہیں اس کے مرکزی جوسہ یں فارملین بھردی جاتی ہے مرکز کے جاروں طرب ایک خول ہوا ہے جس میں پانی کو جوین دیا جاتا ہے۔ بھاپ اور فارملین دولال ملکر تین جار لنظول سے سبت مکی بیوار کی طبح بمکلتی ہیں۔ جمال جمال یہ پھوار لگنی ہے تمام جوائیم مرطانے ہیں۔ یہ اللہ نایت

تنا اور کارآمہ ہے ۔ اور ہند ومسنانی گھرول کے لیے خاص (۲) ستیال : اس ذیل میں بکٹرت مرکبات میں خاص خاص کا خرکر کیا مانا ہے۔ مرکری پرکلورائیڈ: ربیه نهایت درجه فوی اور سربع الناثیر نمک ہی يه كمك أيك وحسم ادر ياني بنزار حصه مو-یہ کنر جراثیم کا خاتمہ کردتیا ہے۔ یہ رنگین کیلیوں کی شکل میں مکبا ہے۔ ایک مکیا آدھ سیر یانی میں ڈالدینے سے سامب نذکورہ کا عرف تنار ہو جاتا ہے۔ کیکن اس میں چند عبو ب بیل اس سے کیرے بنویی نہیں مرکتے۔ انسان کے لیے زھر ہلال ہے۔ دھاتوں کو کاٹکر خراب کردتیا ہے اور کیروں - مبغم و بول وبراز کے ترکیے کے لیے زیادہ مور وں نہیں ہے۔ کاربالک ابسکر:۔ یہ بمی زہر ہے۔ ایک حصہ بھر اور بیں حصر یانی کانی سمحا جاتا ہے۔ لیکن قبمنی ہولئے کی وجبر عام طور پر کام بین نہیں آسکنا - نیمل - یہ سستا اور وی الاثر مرکب ہے۔ آبک حصتہ میہ اور ڈھائی سو حصتہ بانی میں کیروں دغیرہ (عیبے کے بید) کو مارنے کے لیے بست مفید ہے۔ ایزال۔ تب رودی وغیرہ کے فنسلاسنا میں ایک حصہ ہیہ اور پانسو جست پان مخلوط کردیے سے وہ بندرہ منط میں تمام جرائیم کو بالکل ہے ضرر کردیتی ہو س کے بلنم کے لیے ایک جھتہ کید اور پیاس حقتہ بانی

کانی ہے اور مرین بل کے رہنے کی جگہ کو اس کے ریک نی صد) کے مرکب میں جاڑن میبور گردو غبار سے یاک صاف کتے ہیں اور اس مقسد کے لیے اس کو مفید سیجے ہیں۔ کیونکہ نہ وہ زہر ملی ہوتی ہے اور نہ انسبی بربودار که ناگوار خاطر ہو۔ کبطروں کو بھی خراب نہیں رتی - جراثم کو بھی مارطوالتی ہے۔ سأسككرم بريبه بهي نهايت سرلع الاثر اور مسسني دوا ہی جراثیم اور کیڑے دونوں کو مارتی ہے کیڑے بھی خراب نہیں کرتی اور بنیا دہ بدبودار بھی نہیں ہے۔ اس کے منفال کے لیے ایک حبتہ دوا اور ایک سو ساتھ جعتہ بانی یا اگر زیاده تؤی کا مقصود ابدنو ایک حصر دوا اور نبس جفته بانی میں مرکب تیار کیا جانا ہو۔ کرنسال:۔ یہ بھی سستا اور منبد ہے فوحی بارکوں میں استنمال كي عالم يه اليول و يانخانون وعيرو مي

فارملین به سے فوایے سے چھڑک کر ستمال کرا جاسیے اس کا عال ہم اوپر لکہ کھے ہیں۔ یہ زیادہ منگا نہیں ہے لیکن آنکوں میں سوزش بیدا کرنی ہے۔ علاوہ مذکورہ بالا ادویہ کے اور بھی بہت سے مرکبات ہیں جنکا لکھنا فضول ہے اس لیے کہ وہ یاتو زیادہ قبتی میں یا عام طور سے ستعال ے قابل نئیں ہیں :۔

سو- جامد صابن: _ یہ کئی طبع سے مفید ہے - اول تو اس سے چکنا کی دور ہوتی ہے حس سے قاررتی توثیں اور مسنوعی ادویه مشل رومشنی د بوا و مرکبات قالله باسانی جراثیم کک بہوننے جاتی ہیں دوسرے دہ خود ہی بوجہ الکلی ی موجومگی کے انیر اثر رکھنا ہے اور ان کو پانی سے دور ر برس کے ساتھ اس کا استعال اور بھی دودالر سر منگنیط : اس کا بانج فصدی نسبت کا مرکب فالل جراثيم لنے۔ گر يہ قبتي ہونا ہے اور ملد ہے اثر ہو ماما ہے۔ کیروں ' وغیرہ بیں دھتے طوالنا ہے۔ کوٹوں کے لیے ذاوہ موزول سے ۔ ونا۔ یہ سنا اور منید ہے۔ دیواروں کمو کھر عکر انس کی تیانیا لی حائے۔ جس سے سوائے وران (طوبرکل) اور جمرہ کے ویمر تمام جراثیم بلاک ہو جاتے ہیں۔ کره وغیرو کی صفائی بیمار کی صحت یابی یا توسف ا صل ہونے ہی ہر بخربی ہو سکتی ہے۔ البتہ درن (طوبرکل) کے مرتفیوں کے رہنے کی عبکمہ و قتاً و قتاً م کی جاسکتی ہے۔ سناسب اور موزول مركب كا انتخاب عزوری ہے نیزخیال رہے کہ صرف بدبو کا ارمانا جراثیم کی بلاكت ير ولالت نهين كرنا - طواكثر كي عدم موجو دلَّى بين

ذکورہ ذیل ہدایات پر علی کیا جانا جاہئے۔

(۱) اگر دخانی جرارو (دس العکشری کمیں موجود ہے تو کیمرے اسے پر دے بچونا دری وغیرہ غرضکہ سر چیز حس کی بھاپ سے خراب ہونیکا اندلیٹ نہیں ہے وہاں ساف کرنے کے لیے بھیجدی جائے۔

ری اگر وہ موجود نہیں ہے تو سوتی کیراوں وغیرہ کو آدھ گھنٹے کے بیے بیلتے ہوئے پانی ہیں اوالا طباعے - کمل اور دیگر ادنی چیزوں کو دو گھنٹے ایزال کے عن ہیں ایکا طباعے دیگر ادنی چیزوں کو دو گھنٹے ایزال کے عن ہیں ایکا طباعے دوسرے چیننے کے کیراوں پر کا دہالک ابسٹہ اور پانی سرکیب بانچ فیصدی چھڑکا جائے اور دو نین دن کا برابر دھوپ بانچ فیصدی چھڑکا جائے اور دو نین دن کا برابر دھوپ وکھائی جائے - چھڑے کی چیزوں کو فاریلین ایش سے دھویا مارے

رس کھانے ہیں کے برتوں کو ۱۵ منٹ کے لیے جوٹ ویا منٹ کے لیے جوٹ ویا مائے۔ اگر کوٹرے وہدنے کے سوڈے اور بانی کے بیس فیمدی مرکب گرم میں ڈبوکر صاف کرایا جائے تو بھی کافی ہے۔ لیکن دران کا جزنومہ اس مرکب سے نہیں مرسکتا۔ کانے چھری وغیرہ اور دوسرے امنیا د جو آبالی سے خواب فراب ہو جانی ہیں اُن کو ایک فیصدی فارملن کوئن ہیں خواب دو گھنٹے کی بھرے رکھنا کانی ہے۔

(۲) مرلین کے کرے کی دیواروں کو کھروح کر بولے لے دمری تدبیر بیر ہے کہ کا مرائی مرکب سے ابھی طع بونچا جائے -جرمنی میں قا عدہ ہے کہ ڈبل روٹی

107

ده کردی کی جتی چیزی میں ان کو گرم یا نی اور صابن سے خوب گڑھ دروط کے دھویا جائے۔ (۲) کیج فرش کو یا تو مرکزی کلورائیک در کیف فی مبراین یا مٹی کے نیل کے مستخلب سے اجھی طح بھگر دیا

() مربض کے یا نخالے کے دروازہ کو مرکزی کوشن

سے اخوب تر کیں ادر دیوار اور فرش بیر بھی بہی دوا

عِيمُ لَى بائے۔

(۱) اگر کوئی دوا قائل جراثیم وستیاب نه بوسکتی جو تو ہر چیز کو آدھ گھنٹے کے لیے جس دیدو ۔ اِتی کو گرم ا بی اور صابن سے رگر رگرا کر ممات کرو۔ اور ان کے سوا اور چیزوں کو ایک ہفتہ کے لیے دصوب میں مخالدہ -جمولیا موئی بے حقیقت چیزوں کو جلادیا بہرے -

- 🔆 🌣 🧀 -

ربسالہ اسبق) کے مردوں کے چھلے دارصتہ کو کرو کرا کا دی طرف سے میدار کو خوب اگر سے میں بعرتمام مبلوں کا مع كس جلا ديت من دواراورهيت يركه ربالك اوسنن خب مودكا جانا ب -

(بارکس وکنودد)



اگر اس عام رائج اصطلاح کے اختراع کرنے والے یہ اسمجھے ہوئے ننے کہ حرف انھیں دونوں عناصر پر کسی عجمہ وہ خواص جن کا اثر صحت و تندرستی پر بڑتا ہے بنی ومنحصر ہیں تو وہ سخت غلطی اور دھوکے ہیں بڑیے ہوئے ننے اس کا مفہوم کہیں زیادہ وسیع ہے حقیقت ہیں آب ذاح اس کا مفہوم کہیں زیادہ وسیع ہے حقیقت ہیں آب ذاح اس کا مفہومہ کا نام ہے جن کا طور متعدو د مختلف متامی کے مجموعہ کا نام ہے جن کا طور متعدو د مختلف استواب سے عل ہیں آتا ہے وہ یہ ہیں ۔

- (۲) فاصلم از بجر-

رس لمندی-

رس نبانات و زراعت

ر ۵) ہوائیں

(۱) قرب کوه

ر،) خاصیت زمین

د مى جيبلول تالابول حبككول دغيره كا قرب

(۱) ان سب یں سبب اقل یعی حارثیمسی کو ففنیات ہے۔ زین سورج کے گرد گردش کررہی ہے اس کے خط استوار پر جس کے گرد منطقہ مارہ ہے شاعیں مجتع ہوکر ایک محدود عصتے پر پڑتی ہیں گر تعلیین بر پونچکر دہی کرنین کیک وسسیع رقبہ میں نستنر ہو **ماتی** اس میں ان دونوں مقامات کی سردی وگرمی میں بہت مرا فرن ہو مبتا ہے ہم خط استوا سے جس قدر نزدیک ہوتا جاتے ہیں حوارت بڑھتی جاتی ہے۔ دنیا کی اب و ہوا کی ا تقتیم میں اس بناء پر کی گئی ہے جو حسب ذیل ہے۔ دالمت سرو (سطقه ادوه) اس یس وه مقااسه شائل میں جو تعبین اور ۱۲ درجه عرمن البلد کے درمیان واقع میں ریباں اوسط سالانہ حورت (۵۰) درجبہ فارنہیں ا نقطهٔ اسجماد محك موتى بني - طرمي كا زانه بهري بني قليل بنونا م کین ماوا بهت سخت و دائی رتبا ہے برت بخرت پڑتی ہے اور بایش عمداً نہیں اول -اسب متدل بر انطقه مندله) - اس مین و مقالت

داخل ہیں جو ہسر درجہ عرض البلد اور مارین کے درمیان واقع ہیں - یہاں ادسط سالانہ حرارت ، درجہ فرنہیٹ ہوتی ہے۔ یہاں جاڑا و ابوتی ہا۔ و خزاری کے میسم ہیں شال سیم - یہاں جاڑا و اگری بہا۔ و خزاری کے میسم ہیں اریش بھی اکثر ہوتی ہے منطقۂ مارہ کی ارم ہواؤں چشعہ آنٹیں دگلف اسطریم) کی وجہ سے تعبق مقال خوار انگلینڈ کی آب و ہوا بہت مندل ہوگئی ہے۔

رن کرم دسطفهٔ ماره) یه وه مقاات پی جو مارین کے زیح میں خط استواد کے دونوں طرف واقع ہیں اس خط کو بھی نبین حسول میں تقیم کیا ہے - استوای ماری اومد شخت المدار اقل الذکر کی اوسط سالانہ حرارت ۰۰ درجے کے لیکر ۵۰ درجہ فا ہر نمی کی اوسط سالانہ حرارت میں براغلم افرانیہ - الیشیا اور امرکیا کے بہت سے ممالک و جزائر واقع ہیں اخور شدوستان اور ہمین بھی اخور میں ہو اگن کی مشدت طورت کو بارش اور نبانات کی کڑت کسیندر معندل کر تی حوارت کو بارش اور نبانات کی کڑت کسیندر معندل کر تی میں سے ۔

رد) کنارهٔ سجر کی اب و بوا کا بیه خاصه ہے کہ وہال منت موسموں کی اور شب و روز کی حرارت میں برنبت ابر اندونی مقالت کے کم فرن پایا جانا ہے مہینہ بہت برستا بوا میں اور سمندر کی طرف سے چلنے والی ہوا میں گو رطوبت کی زیادتی ہوتی ہو۔ گر ان کی پاکینرگی میں کلام نہیں ۔ وہ مشیم داوند

سے بھری ہوئی ہوئی ہی اور گرو و غبار کا مطلق الم سنیں ہونا۔ گرسیل میں ولن کے وقت زمین پائی سے جابد کرم ہو جاتی ہے۔ بہذا اس کی ہوا صور کرتی ہے۔ جس کی جگہہ پر کرنے کے لیے باو نفک سمندر کی طرف سے جلتی ہے دات کے وقت اس کے برفکس ہوتا ہے اس لیے کہ زمین جلد شندگی ہو جاتی ہے۔ اور پائی ابنی حرات کو نمیان سے دفع نہیں کرنا اس لیے اش کی جوا نسبتاً گرم ہوکر اوپر چڑھتی ہے اور زمین کی طرف سے ہوا کے جمو کے چلے شروع ہو جاتی ہیں اسی وجہ سے رہ آس پاس کی جمیلیں چلیے شروع ہو جائی ۔ اہم سمندر کا بانی انہی اسلی حالت بر رہنا ہے اور سردی کو دور کرنا ہے رس کے علاوہ شمنگف رہنا ہے اور سردی کو دور کرنا ہے رس کے علاوہ شمنگف رہنا ہے اس کی آب و ہوا بی مالک کے سمندرول کے لئے سے ان کی آب و ہوا بی مالک ہو ایک ہونا ہیں اعتقال آبانا ہونا ہو ہوا بی اعتقال آبانا ہونا ہے۔

رم) ملبندی سے بھی اب و ہوا میں بڑا تغیر اماآ ا ہو۔ بہاڑوں کی ہوا خفیف اور بلکی ہوتی ہے لینی و ال نضار یا کرہ ہوا کا وزن بلکا ہونا ہے اور اس کا وا و کم بو جاآ ہے۔ اس کمی کی مقدار اس کی برمنعمرا

سد تخییناً . . ، اف کی اونجائی پرمولی واقت آده بر کم بوجانی - . . ه وف پرا تعوال حصد کم برقل به المد تخییناً . . ، ه ف پرا تعوال حصد کم برقل به در در ه ف پرا تعویل اور ۱۹۰۰۰) ف برا و مولی اور در و با ایست کم بروجانا ہے اور سولہ بزار (۱۹۰۰۰) ف برا و مولی اور و با کا یا وزن کو انداز و حب فیل طریق سے کیا جاتا ہے : اگر سند رکے کن رسے ایک مرا مین اور ایک کھلا ہوا ہو ۔ کھلے جو کا ایک رس سا مند اور ایک کھلا ہوا ہو ۔ کھلے جو کا ایک رس سا مند اور ایک کھلا ہوا ہو ۔ کھلے جو کا ایک مرا مند اور ایک کھلا ہوا ہو۔ کھلے جو کا مند کی طرف سے ایک میں جس سے بدر ہی بارہ برا ہوا جو اور ما دی جانے اور ایک کو ایک کا توسی برا کم ایک میں جس سے بدر ہی بارہ برا ہوا جو اور ما دی جانے اور ایک کو ایک کا توسی برا کم کو ایک کا دی جان کو ایک کا توسی برا کھل

الینی جتنی بدندی بوگی آنا مهی زیاده بلکاین موگا بها یر عوماً ہوادُل کی حرکتیں بھی تیر ہوتی ہیں ان میں بھی کم ہوتی ہے اور وہ نجاستوں سے مجی عموماً ہونی نیں ۔ بہاڑ ب سبت میدالوں کے زیادہ مُشکرے ہیں کیک درجہ خبرنمانٹ سرتین سوگز کی اونجائی پر چلا جانا ہے - گرمیوں کے زانہ میں بتھرلی زمین علدی تین لگن ہے۔ اس لیے شاید سمسی قدر گرمی محسوس این رانیں ہمیشہ تفاری ہوتی ہیں۔ اگر بہاڑ سمندر کے ہوں تو انپر بارش بھی بہت ہوتی ہے۔ رمه، نبانات کا اثر سب و بوا بر بهت برتا ہے زان میں یا گرم ککوں میں بیتوں کے ذریبہ ا کی تری گھنیکر اور بخار بنکر اُڑ جاتی ہے جس سے ا ہوتی اور اس کی حرادت مرجاتی ہے اور درختوں کے کے سبب وہ سورج کی حدث سے بھی مخوط رستی ما ارکے میں بھی سابہ اگرمیہ تھنڈی اور تیز ہواول سے ہے گر شاع شمسی کی راہ ہیں حائل ہوکر اس جگہہ ہمی سرد کردتیا ہے۔ نباہات کی دمیہ سے یا دل بھی آ

⁽بسسل المسبن اسبد معاطرا دکا جائے او معلوم ہوگا کہ ار منین نے یا کہ زیادہ اوپر سے کھسک ہیاہے کے پارے پر بیردنی ہوا کا اس قدر وزن ہے کہ وہ لقرباً (وس) اپنی آئی فی بر یا رسے عمود کو کھڑا اگر کچہ وزن منوناوی ملی خلی جو جاتی اور اس کو پارہ پیلے ہیں گر ٹرتا -اس تجربے سے طاہر مؤلس کہ اگر معموا دیادہ ہوگا تو پارہ اور اوپر چڑدد آئیک اور اگر کم موکا تو تیجے کسک آئیکا اس معول پر ایک آلہ نیا گیا ہے ہے برومیز کھنے ہیں۔ ہے تعملف الارتفاع مفاات کے کمرہ مواسک وزن کا اندازہ کیا جانا ہے۔ اس کے علاوہ جب

ہیں اور بارس بھی ہوتی ہے۔ جن گرم مقامات میں .. ﴿ جِیسے ریکیتان وغیرہ ہیں ، درخت یا بواد ہے نہیں ہو وہاں مینہ بہت کم برستا ہے۔ ہوا ننایت خشک ہوتی۔ ہو۔ دلن کے وقت مد درجہ کی گرمی ہوتی ہے۔ لیکن مہر عمواً تُقتلن بدوتی ہیں۔

۵- موالیس: قطبین کی مفتدی بوایس سمندرون پر سے گزرنی ہوئی ہمیشہ گرم مقامات کے طرف بہتی رہتی ہیں اور گردین ارضی بھی اس نعل کی مد ہوتی ہے۔ جنوب مغربی جو سمندر پر سے اُتھنی ہے دطوبت سے بھری ہوتی اور ہندوستان میں بارش لائی ہے۔ جون سے لیکر ستمریک اس کا نام زانہ ہے۔ جاٹیے کے زانہ میں مطلع صاف رہتا ہے۔ بکلی بکلی ہوائیں ملیتی رہتی ہیں۔ ون رات کی حرادت میں نمایاں فرق پایا مآیا ہے۔ موسم عموماً نهایت خوشگوار ہوتا ہے۔ ہوا ہیں کچھ نے کچھ رطوبت ہمیشہ رہتی ہے اور مختلف مقامت کو مطوب یا خشک رطوب کی کنتاً ظن یا کثرت کے لحاظ سے کہا ماہا ہے۔ مرطوب ہوا سورج کی حدت کو کسی قدر کم کرتی ہے۔ لیکن نرمین کی گرمی کو مہڑنے سے روکتی ہے اور روزانہ تغیرات حرارت بی می واقع کے آب و ہوا کو منتدل یا ساوی

اب و یواا در تندرستی اصحت جسسانی پر خرکو راه بالا تغیرات رصنی و

سماوی کا بہت ٹرا اثریرنا ہے۔ اُل میں سے بعفر ذکر کرنا یہاں مزوری ہے۔ بوا کی گرمی حرارت دموی کے برا، اس سے کھی منجا ور ہو جانی ہے تو جسم ایتی حوارت پیدا کرنے والی توتوں سے بہت کم کا ، ی طاجت پڑتی ہے۔ اس لیے اذیادہ غلا کی سرورت رستی - جیمان اجز: کی شکست و ساحنت میں س آجانی ہے - تصفیہ خون میں نقص اجاتا ہے - اس . نہ صرف تنبفس کی تغداد گھٹ جاتی ہے کبکہ گرم او ہوا میں اکیجن کی مقدار ہی نسبتاً تلیل ہوتی -طبد برن بیں دوران خون تیز ہو ما، ہے جس پہنے غب اکلیا ہے اور وہ سجارات نبکر اور ا امد برن کو تنندا اور خان کی عدت کو دور کا رسا اکہ معول رسین س و ۹۹ ف) سے زیادہ حرارت جم برصنے پائے ۔ بھیبطروں جگر طمال اور آنتوں کے میں تیری آجاتی ہے اور ان میں خون کے دورا افزونی ہوجاتی ہے۔ لیکن توائے اصلہ اور جاذبہ کمزور ہیں ۔ اللب کی حرکت بھی کسی قدر سست برمانی ہے اجہانی میں علل واقع ہونا ہے۔ بھوک کم سلوم ہے۔ وزن بی کھے گھٹ طآ ہے۔ یہ نقضانات سرد کے رہنے والوں کو جب کہ وہ الیبی اب و ہوا

آنے ہیں خاصکر زیادہ محسوس ہوتے ہیں گر ملکی لوگ ہیں موسم سرا ہیں زیادہ جیست و جالاک ادر سجوبی کام کرنے کے قابل نہیں رہتے ۔ گری کی وجہ سے بخار پیدا ہو سکتا ہے گو گئی ہو سکتا ہے گو گئی ہو سکتا ہے اور دیگر عگری ، دموی - معدی اور اعصابی عوارض لاحق ہو سکتے ہیں - ممالک مارہ ہیں جراثیمی اور حشراتی بیماریاں بھی ہوتی رہتی ہیں - ہیں جو سرد مکوں میں نہیں یا کی جاتیں ۔

اس کا اثر الکل برمکس ہے سرد ہواکے -- سردی گلتے ہی جہمانی اجزاد کے تنبرات بڑی تیزی کے ساتھ عمل میں آتے ہیں اکر کانی گرمی ہیدا بوسکے۔ اور درج حرارت دمیر بی ان کم رہ سکے۔ اسی لیے غذا کی ضرورت بھی زیاوہ محسوس ہوتی ہے۔ نصفیہ خون عبی سجو ہی عل پریہ ہونا ہے۔ گر حلد کا ممل دوران خون ی سستی کی وج سے کرور پڑ جاتا ہے۔ اس لیے لیسینہ علا ہر نہیں ہونا ، لیکن گردون کے نعل میں تیزی ہوتی ہو اور بیناب زیادتی کے ساتھ خابع ہونا ہے۔ سردی کی وعب سے جہمانی اور دماغی افعال بیں طبری تیزی ور بھرتی آمانی ہے۔ بوک زیادہ لگتی ہے۔ کام کرنے کی توت بڑھ ماتی ہی۔ اور آدمی دیاوہ تندرست رہا ہے۔ کیلن جو لیگ کرور ہیں یا موزوں اور ساسب غذا سے محوم ہیں وہ اس کر خواب اثر کو بھی مموس کرتے ہیں۔ ایک پیر ٹھنایت رہتے

اگر بغیرکسی خانمین کے کچھ عرصہ تک ته انگلیول یا انگویگول کی شرائین سکور خون یا انگلیوں کی یوریں گل کر گریزتی ہیں - قوری تغیر موسم ال جانا ہے کہ زکام اور زلہ ہو جانا ہے یا اندرونی اعضائے رمنیہ میں انجاد ہوتا ہے جس سے کبی کبی بگر اور آننول کے فعل میں خلل پیدا ہوکہ اسمال شروع ہو اس سے وہ لوگ اہمی طرح واقف ہیں۔ ران بی باروں پر جانے ہیں۔ان کو دن تک ونمستوں کی شکایت ا أكر بوا لبت زياوه مرطوب سے تو اس سا- رطوبت این خشک کرنے کی مافت بہت کم ہو جاتی جلد بدن اور بعیمیرول کی نمی یا بخارات کا اند فاع بنوبی نیں ہوسکنا۔ اور اس طح حبم کے شنٹا ہونے کا ایک ست طرا دربعه محدود مو جاماً ہے۔ اس محسوس ہونی ہے اور کھنے لگتا ہے۔ مرطوب ہوا جراثیم کے نشووننا میں مرد ہے ۔ چیزیں بہت ملدی سرائے سکلنے لگنی اور تعفن خيز بو جاني هين- خکي و پيوست به نسبت رطوبت سے

زادہ صحت سخبش ہے۔ لبند پہاڑیوں پر چڑہنے سے کرہ ہوا کا مند پہاڑیوں پر چڑہنے سے کرہ ہوا کا ٧- وزل ہوا: - داؤ کم ہو جانا ہے جن کے ساتھ آئین ی مقدار و درن کا مجمی کم بونا لازم آنا ہے۔ لیکن چونکه تعداد ننفس میں افزونی ہو جاتی ہے اور دل کی حرکت بھی تیز ہو جاتی ہے۔ اس لیے در اصل زبادہ انسین غون میں دامل ہوتی ہے اور تضینہ بہت اچھی طع علی میں آتا ہے بہی وحیا ہے کہ پہاڑی لوگوں کے بینے خوب جوڑے چکے اور دل معبنوط ہوتے ہیں۔ یہا روں بر بوجہ برودت و بیو سن ففائي معاره اور ديگر اعفائے إضمه كو تقومت بهويختي ہے اور اندرستی بهت ایمی رینی بے - بوا اگر دو غبار اور جراتیم النبتاً خالی ہوتی ہے۔ اسی لیے سل و دن کے مرتفول د داں بھیا جاتا ہے گر وہی مربین سب سے زیادہ فائرہ عال کرسکتے ہیں۔ جنمیں بہاری کا مرت آغاز ہے۔ اور بخار اور کھا،نسی نہیں آتی۔ ول و گردہ اور حگر کے بڑانے مرنفين يا وه لوگ جو بيجيش اسهال وجع مفاصل اور پراني کالنی کی بیاری میں منبلا ہیں۔ ان کے لیے پہا دیوں کی آب و بوا قابل ترجیح نہیں تھجی جانی افزونی وزن ہوا کا اُر بالکل برعکس ہوتا ہے۔ اس سے وہ لوگ فوراً مناثر ہوتے ہیں جو سمندر یا دریا میں عوطہ زنی کرتے ہیں یا گری کاوں میں کام کتے میں - لیکن رفت رفت

وہ بھی عادی ہو جاتے ہیں : اس میں تنک نہیں کہ مخلف ممالک کی تب و ہوا نے دہاں کی توہوں کے نہ سرف زنگ و روپ میں فرِن پیدا کردیا ہے۔ بلکہ ان کی جہانی اور تومی خصوصیات پر بھی بہت مرا اثر کیا تیا - ۲۳ یا درج عرص البلد کے اندر رہنے والے جال سردی سحنت ہونی ہے بہت جفاکش مطبوط اور توی ہونے ہیں لیکن دباغ اچھا نہیں رکھتے اور أرم إن بين بيارياں بهت كم بوتى ميں كيكن نايا کے بنونے سے اکثر دموی عوارمن میں منبلا ہو جاتے رہنے ہیں۔ مغندل آب و ہوا کے حمالک جن میں بورب شامل ہے آجل کھاظ نہذیب و تمدّن کے سرتاج عالم سمجھے جاتے س و الله کے استند سے نابت تیز اور جناکش ادی و دنیوی باتول میں بہت ہوئیار اور سحن سے سخت دماعی اور جسمانی مختنوں کو برداشت کرنے کے قابل ہوتے میں - سند ومستان ہی کو دیکھئے کہ جن صوبوں میں گرمی و سردی ددنول کی شدت ہے۔ ہوا خشک و یابس ہر وہاں کے بامشندے شل سکھوں۔ بنیابیوں و بٹھاوال کے بہ کنبت دوسرے ممالک شل بنگال و دکن وعنبو کے رہنے والوں کے کیسے مضبوط ہونے ہیں۔ اس طسرت ع مفایات مرطوب بین وال کی گرمی و سردی بین

فزق نهیں اور آب و ہوا بھی معتدل کے رہنے والے شل پارمسون وغیرہ کے سبتا فدرناً ببت کزور واقع ہوتے ہیں۔ الشان کے فالمين مخبثي مي ہے کہ مخلف مالات و مقابات کے مطابق رینے افغال کو پابند کرسکتا ہے اور برشم و ہوا کا ایک حارثک عادی بن سکتا ہے۔ لیکن يه فعل نبدريج مبونا عابي ا بینے خاص کوطن سے کمنی طبتی آب و ہوا نتخنب کرنا عابی اور لگاماد فنیام نسین سرد کل کے بامنندے الر ایکایک کسی گرم مک میں مرت کک قیام نیریر حزور ان کی صحت پر خسواب اثر پڑھا و پاں کی تبض تبفن مخفوص بمیاریان الاحق زدیا توم کا غیر کک کو اپنا ومن یا سکن بنا ا - کچھ عرصے کے بعد بقیناً اس کے توئی جسمانی وغیدہ پر اچھا یا بڑا اثر پیدا کرتا ہے ، اور کناوں کی خصوصیات بھی مرور زانہ کے بعد اس خاص مرزیوم و آب و ہوا کے عائیرات سے بنندل و متغیر ہوتی ہیں نیز نے فون کے خلط و لمط بین عنیہ یں شادی بیاہ کرنے سے بھی فواص بدل

جاتے ہیں ہو دونوں اوجوہ تھے حبوں نے منجلہ شاید یہی دونوں اوجوہ تھے حبوں نے منجلہ دیروت دیروت کے مسلمانوں کی زبروت طاقور قومول یعنی مفلول اور بھانوں اور عروب کو ہندوتان بیش مالوں اور عروب کو ہندوتان میں دائمی ولمن اختیار کرنے سے تباہ اور کرنے سے تباہ اور کی بیت کر طوالا



ابس انلسفہ نباس بھی عجب ونجیب مفہون ہے۔ خیال کرو سے مفہون ہے ۔ خیال کرو سے عاجز آگر اُس کو زیر کرتے کا ارادہ کیا تھا اور اُسی پیدا کردہ اسٹیاد مثلاً درخوں پتوں اور جھالول با جانوروں کے بالوں اور کھالوں سے اپنی حفاظت کے بیے چیزیں متیا کی تفیی اور اُن سے کام لیٹا نفا۔ نبین جس قدر متدن و تندیب کو ترتی ہوتی گئی وہی ناچیز اسٹیا ہ خود امیں کی ماکم نبگیں۔

استہنشاہ فیش دوقع لباس) کا راج کی مبرطرف نظرآتا ہو۔ کیا مجال کوئی اس کے توانین کی خلاف ورزی کرسکے اگر کوئی ایسا کرے تو ہے شرم د ہے لحاظ کملای مائے۔ توسیت

لمت پر دھتہ آجائے سوسائٹی سے برطرف کرویا جائے۔ اور کافر کیلائے جانیکا مستحق مشرے - لین اس جورو تعدی کے ساتھ اس کی بخششیں اور عناسیس بھی کچھ کم نہیں ہں۔ کیا کی صناعیاں رنگینیاں ، دلفریبای اس کے دم سے والبت بیں - وہ کیسے کیسے عیوب جمانی - واغی او اخلاقی کی پروہ پوشی کر رہا ہے۔ سب سے بڑھکر یہ کہ ہمارے آرام و راحت صحت و تندرستی ملکه زیست ک کا اس پر واردمار ہے۔ یہی آخری سبب سے جس پر مشناس لوگ نظر ڈالکر اس کی زیبائش کو زیاوہ اہمیت نہیں دیتے لکبہ دہ اس کے مقاصد و فوائد کو حبمانی صروریات کے لحاظ سے دیکھتے ہیں اور اصلی منفت ک طلب کرتے ہیں۔ (۱) لیاس کا کام ہے کہ بیرونی سردی و اگری کے ضرر سے جسم کی حفاظت کرے۔ اور اس کی حوارت کو فائم رکھنے میں مدو دے ۔ یہ درم فیرشائی ہے۔ اور یہ اس خون ی حرارت ہے جو مبلد بدن کے بنیجے ہزاروں لاکھول سمی اليوں ميں دوره كرر إ ہے اس كا ماخذ اصلى غذا ہے جیساکہ ہم اوپر کسی باب میں بیان کر آئے ہیں۔ اب اگر کوئی چیز انع یا حال نبو تو یه گری بلیاظ بیرونی سردی کے کمی یا بیٹی کے خارجی استیار میں نمتقل معلیٰ

ربیگی اور خذا کو اس قدر ایندهن تیار کرنا بڑے گا۔ جسے شایہ
وہ متیا نہ کرسکے اور حرارت غزیری کم بونے ہوتے جبم کے
نقصان و ہلاکت کا باعث بد۔ اسی کو دوسرے انفلوں میں
یوں کنا چاہیئے کہ سردی کے ذابذ میں لباس غذا کے کا م
کر ایک حد شاب لینے ذمہ لے لیتا ہے بینی جننے گرم کیوئے
ہوں گے اتنی ہی گرم حرارت پیدا کرلے والی غذا کی
درورت کم ہوگی۔

عمر کے دو زمانوں لینی بھینیے اور برطالیے میں خال طور سے سارت حیمی کو محفوظ رکھنا لازم ہے۔ بیجینے ہیر ود وجوں سے دہ زیادہ تیزی کے ساتھ خارج اور منائع ہونی رہنی ہے۔ اقل تو دوران خدن تیز ہونا ہے۔ اور ایک ہی وقت میں بست ساخون عروق شعری میں اجمع ہو جاتا ہے۔ ووم بتفاہم جوانی کے اس عمر میں سلم بران ے منصل زیادہ خون رہا ہے۔ اسی لیے بچول کو آسانی ے تھنڈ لگ جاتی ہے برمایے میں حرارت کے پیدائش و انتظام میں نفق اُجانا ہے۔ دوران خون سست برطوانا ہ اس کے ذا سی کے احتیاطی سے حرارت کی معدار صردری میں فرق آ جاتا ہے۔ بدن میں تھند لگ جاتی اور ضائع شدہ حرارت کے دایس آنے ہیں برط ی ویر گئتی ہے۔

جبم کی اصلی گرمی کو نام رکھنے سے بیے ہم مخلف

کبڑوں کا استفال کرتے ہیں۔ ان ہیں تعبن کو گرم کہتے ہیں۔ بعن کو شائل کرتے ہیں۔ ان کے کہتے ہیں کہ ان کے رینوں یا تاروں ہیں یہ خاصیت ہے کہ وہ جسم کی حرارت کو جلدی سے اخذ کرلیتے ہیں لکین دیر میں خارج کرتے ہیں اور بدقت باہر تکلنے دیتے ہیں۔ شائدے کبڑوں کا حال بالکل اور بدقت باہر تکلنے دیتے ہیں۔ شائدے کبڑوں کا حال بالکل بر عکس ہے۔

سب سے زیادہ گرم ادن ہے۔ سمور - بال - رکیتم - روئی و کنان دلینی سن، آخرالذکر بیس به خاصیت بدرجه اقل بر اس کیے اسے شندا کہتے ہیں۔ نیکن یاد رکھنا جا ہیے کہ کٹرے کی گرمی اور باتوں پر بھی مخصرے۔ اولاً رنگ کو بیجئے سیاہ زنگ باہر کی حوارت کو سب سے زیاوہ اخذ کرتا ہے۔ اور سنید رنگ سب سے کم اور ان دونوں کے مابین علیاترتیب ان رنگوں کو جھنا جا ہیے ۔ گرا نیلا - بلکا بنلا (آسانی) گرا سبر سخ - بلكا سنر - گرا لمكا زرد بدن سے كا بوا خواه كسى فنم كا رنگ ہو لیکن سب کے ادیر جو کیٹرا پننا جائے گا۔ اُس کے رنگ کی وجه سے رثر و خاصیت میں مزور فرق آجا کیگا. کیونکہ صرف بیرونی ہی حوادت زنگ پر اثر کرسکتی ہے۔ انانیا سامات والے کیرے (شلا فلائین) زیادہ گرم ہوتے ہیں اس کیے کہ ان کے مسالت میں جو ہوا بند رہتی ہے وہ خود بھی حرارت کو دیر تک روکے رکھتی ہے رسیم کی مثال برعکس ہے۔

نالیا ۔ کو کوے کیرے یہ نسبت چکنے کیروں کے زیادہ گرم رابعًا - بنی و تری کو جلد جذب کرنے والے کیروں کو گرم سمجنا جا ہیئے ۔کیونکہ مگر بغیر خارب ہوئے ہے۔ بن برن پر پڑے پڑے بخارات بنکر مار جائے تو جسم کی گرمی ضائع ہوگی - حالانکہ اگر کسی کیرے نے پہلے ہی سے اس کو جندب کابیا ہے۔ تو بخامات کا بننا اور بسبنہ کا اُڑنا اسی کے اندر سے عل یں اُبیگا۔ بدن کی حرارت محنوظ رہیگی اور بدن میں ممند نہ لگنے پائیگی ۔ سب سے زیادہ تون جاذبہ اُون میں ہی بهر سمور رئیم کتان و رونی ایسوت میں بو کو میدب رنے میں بھی علی الترتیب اِن اسٹیام کی بہی خاصیت ہی (۲) لباس کی گرمی تمام حصص جمانی پر برابر طور سح م ہونی جاہیئے۔ کیرے بیت زیادہ ہماری ہوں اور علد بدن کے قبل میں مارچ ہوں۔ بینی وہ پسینہ کو بي طح خرب كرسكس -رس لیاس کسی جھتُہ جہمانی کے حرکات و افغال میں مایع ہوکر۔اسے صرر نہ بیونیائے۔ اسی لیے بنگ کیڑوں کو صمت کے یہ سفر سمجیت ہیں۔ سینے کی جنگی سے سانس یسے میں دفت ہوتی ہے۔ ایم پیر کو جراف سے دولان خان میں فرق آیا ہے اور ان کے بھول کے اچی طرح وکت و پرورش نبیں ہوسکتی۔ کم کو حکرمنے سے جبیبا عبواً

یورپ کی عورتیں کارسٹ کے ذریعہ سے کرتی ہیں بہت برات ببدا هوتنه مین - جگر و معده اینی طبهه سے بنیج کی مرت ڈوھل جانے ہیں۔ فلب کے لیے جگہ کم رہ جاتی ا ہو- ریڑھ کی کہی کے نیڑھ میرسے ہو جانیکا اندیشر ہے اسی بید اکثر بدسمنمی اور اختلاح تاب وغیره کی شکانیس لاحق ہو جاتی ہیں - سر پر بھی بنگ ٹویی نہ بینی چاہیے - اس کیے کہ شرایین کے دینے سے الوں کی پروریش میں فرق آجاتا ہے۔ اور اُن کے اُول جانے کا اذابتہ ہے۔ گردں کو اللہ کاروں سے جکڑا مفر ب - اور بیر کو بھی ناپ سے جھو گے جووں میں جرائے رہنے سے بہت سی خرابیاں پیدا ہوتی ہی رس لباس میں نہ کوئی زہرالا اثر ہونا جاہیے اور نہ وہ برن کے لیے "کلیف دد ہونا جا ہیئے۔ لعبن کیروں کو لیے رنگوں سے رنگنے میں جس میں سنكسيا كا جزو ہوتا ہے اور بہنے والے كو نفسان بيونيا ہى سبن گوگ کھردرے کیٹروں کو جیسے کہ خلالین یا اونی بیانییں وعیرہ بیں سرکنے پسند نتیں کرنے کیونکہ وہ ان کے بدن میں چیعنے لگتی ہیں - اگر یہ کئیدوراین کم ہے تو بدن کے دوران غون کو تیز کرنا ہے اور اگر زیادہ ہے تو خواش و خارش سے شکلیف دیا ہے۔ اہم کھے عصے کے بعد آدمی عادی ہو جاتا ہے۔ ایسے ذکی اکس انسانوں کے لیے ایشی کیا ہے نهایت یکنے اور آرام دہ بوتے ہیں۔

عافروں سے سمیں اگن کی ادن اور چرا لمن ہو۔ چڑیوں سے امن کے بال ریشم کے کیری رونی ادر س کے پودے نیز مختلف اسم کی گاس یوس سے باتی ماندہ استبیاء دستیاب ہونے میں - جن کو صفا رکے کاکر یا ان کے دھاگے بناکر ہم کلوں کے مذہبہ سے تیار کرتے ہیں اور اُنھیں سی سلاکر زیب تن (الف) الون: یه اکثر جانوروں کو سردی سے بچانے مے لیے قدرتی لباس سخشا گیا ہے۔ اس کے ایک تار کو اگر غروبین سے دیکھا جاوے تو معلوم ہوگا کہ اس کا کوئی خاص زیگ نہیں ہے د سنبرطبکہ افحن مصنوعی طور سے زیکی نه گئی یو س بنایت باریک اور آرک نزیجے ریشے معلوم ہوئے۔ جو کناروں پر ایک دوسرے کے ساتھ بیجینیہ ہوکر جال سا بنانے ہیں۔ اوکن حرارت کو بڑی مشکل سے خارج رتی ہے۔ اس کے وجوہ یہ ہیں (ادلاً) اس کے رمینوں میں ایک تنبی کا روعن ہونا ہے۔ دنانیاً) حب بٹن کر کیاہے تنایہ ہوتے ہی تو اللے بانے میں سامت ہونے میں جن می ھوا اُلجمی اور مقید رہنی ہے جو حوارت جہمانی کو باہر کل عانے سے روکتی ہے اس لیے اند. کے کیڑوں بینی برن سے لگے ہوائے لیاس کے لیے اونی فلالبن کو سب پر ترجيح وسيجاني اي - اون کا کیرا گری میں باہر کی حوارت کو روک کر بدل کو تعفید رکفتا ہے۔ لیکن ایسا باریک و ملائم اونی کیڑا ملنا مشکل ہے جو بدل کو بھی نہ گے اور جم کی خرارت کو بھی یالکل بند نہ ردے ۔ حس سے کیڑا نگوار اور نا قابل برواشت ہو جانا ہے ایسے سونی کیڑے جن کے مسامات کشادہ میں اور وہ باہر ی حرارت کو روک سکتے ہیں استمال کیے جابی تو ستر ہے۔ اون کی پوسٹس منی کو خوب جذب کرتی ہے اس لیے ورزس کرنے کے بعد بدن ختک رہنا ہے اور مھنڈ لگنے نہیں یاتی اون کے کیرے بیں یہ قباحت ہے کہ وہ زیادہ وہلائی کے بعد سکو کر سخت ہونے لگتا ہے اور اس کا روعن غائب ہو جاتا ہے اس لیے صرف کنکنے پانی اور ذراسے صابی سح صِ مِين سَوْدًا مطلق نهو كَمناكال لبنا حالمبية - يان بين نفورًا سا مٹی کا تیل ملادیا جائے تو تمام مبلاین دور ہو جاتا ہے اور کیڑے کو زیادہ بینے اور ارگرائے کی عزورت نبیں رہتی ملّٰی کے تیل کی بو خود بخود دھوب میں قاط مائیگی۔ اون کیرے متعدد امتام کے ہونے ہیں۔ ملینہ کشمیرہ شال الیکا پڑت وغیرہ اچھے کیڑے کی پیچان یہ ہے کہ اگر اٹھاک اس کو روسٹنی میں دیکھا جائے تو کیساں ساخت نظر آئے بینی الیا نہ ہوکہ

اے مست ما بول میں سودے کا جزد ہذاہ جوال کے بیے مفر ہونا ہے ،۔

سین سے حیلی ہے اور چھید جھید سے معلوم ہوتے میں - اور سے دبیر ہے پھر حب اس کو بیبیٹ کر کایا کھینوا جائے تو صاف حبنّاہے کی اوانہ بھلے مذکہ چر پڑاہط کی اور ديها کے اور ال زور سے کھینے پر کسکتے ہوئے یا چیتے ہوئے معلوم ہو جبیا کہ عمواً اس کیٹے کا حال ہونا ہے جس میں بیرا کے سوت اور اول کی نہیت سی ملاوٹ ہوتی ہو یہ کبٹر سستا اور افض ہونا ہے کہ کمل بیا جلسے تو ویکھنا چاہیے کہ ایش کی دانت احمّی ہے اور وزن بعادی ہے ۔ بنیابن کا کیرا نمایت ملائم ہو - اس کے دھاگے خوب آبیں بیں جاڑے ہوئے ہوں اور بیے بڑے بال ادھر اقود ھر متشر یا کھڑے ہوئے نظر نہ آبیں اونی کیٹرے اننے صاف نہیں ركتے جا كنے بقنے سوتى كيونكم ايك تو ان بيس ميل خوب جايب ہذا ہے اور ظاہر تمایاں کم ہذا ہے دوسرے ان کی دھٹا تی میں بڑی دفت اور امتیاط سے کام بینا بلیا ارْ۔ دب، ریشم: یہ بھی حرارت کو مشکل سے خابح کرتا ہو۔ لیکن اون سے کم طافب ہے۔ اون کی طبع بست سکوا آ نسیں اور بدن بر بالكل سبب لكنا - ليكن زياده فيمنى اور سم إي ارار ، و-مَثْلًا ساطن جو رائيم سے بنائي جاتی ،5-رج) روئی: اس کے عاربی چینے اور ایسے باری بو میں کہ سڑائی بیلم ایج سے زیادہ نہیں ہوتی بیل بعوتی ہو اس سے زیادہ نہیں ہوتی۔ اس کو ایک نیم کے بودے سے

كالنے بيں جس كے بيحول كو جاروں طرف سے كيرے ہوئ ایک ملائم رومیں دار شے ہوتی ہی اس کو کیاس کہتے ہی ائس سے سوت بنایا جا تر - سوتی کیرہے طرے مفہوط إلاار اور مست ہونے ہیں اور وطلے سے بہت کم سکرتے ایس - اگر ادن کے ساتھ روئی ملالی جائے تو یہ طریقیہ بیز نیادہ بنایار بادنیا ہے اور کڑئے سے بھی روکن ہی ۔اس میں بینہ برنے کی طاقت نہیں ہی اور نہ وہ گرمی کر روک سکنا ہی ۔ اس لیے حوارت و برودت کے تغیرو نندل کا بیرونی از جسم پر آسانی سے بیونٹے جانا ہی ۔ اس کے نرادک کے بیے سوتی کیڑے کی س طع بنتے ہیں کہ عاروبود بیں تعولاً فاصلہ رہے عال ہوا کیلیے کے عالمت میں مین ہے مقید ره کیلے اور نفض کی کرو قد الای ہوئیک سول کیسیٹل بہاروں کی بیرونی یوشاک کے لیے اس بیت ازادہ سا سب میں کہ اس میں یہ انہات اون کے جواثیم کے ایسے مانی کا احتمال کم ہو اس کے ملاوہ یو آبانی دھویا جاسات ہو ۔ سوت کا ایک دومر خان قسم کا کیرا بنایا جانا ہی جسے" فینلینا کہتے ہیں ، یہ نام دھوکے کی طبق ہے اس لیے کہ اون کا اس میں ام کا نہیں بونا اور اگر کیں انفاق سے ال لکھائے تو طرحی نیری کے ساتھ طُرک ماٹھنا ہی۔ اس لیے اس کا بہننا خطرہ سے خالی نہیں ہی۔ (حر) لنن ركنان، يه كيطر نايت باركب اور ميكنا ووا يح

کے تاریبے لیے ہونے ہیں جگہہ جگہہ گرہی اور پیوسطے آتے ہیں کان (فلکیس) سے بنایا ماہ ہے ایک قلم کے بورے کے ریشے ہونے ہیں۔ سوت کی یہ بھی غیر ماذب ہے اور حرارت کو جلدی سے سوت پر اس ہے زیادہ اور کوئی فضیلت نہیر کا کیرا بنایت باریک اور غومشنا معلوم ہوتا ہے۔ رهم) پوستین یه برے گائے بل گورف اور بھیر جانوروں کی کھال سے بنایا جاتا ہے اس کے عمو آ بناكر بينيتے ميں - چونكه وہ سمنت گرم ہوتا ہى اس ليے سرد ملکوں میں باس کے طور یہ بھی استعمال کیا ہو۔ اس کے ریشے نہایت سحن اور دہنے ہوتے ہیں ہوا کا گذر نہیں ہونے ویتے۔ یہ لیسینہ کو اِلکل ب بنیں کرسکتا اور وصلکر خشک ہونے کے بعد بہت اکرا

اب لباس و عادات کے لوگ آباد ہیں کسی خاص ان کسی خاص کے مذاق کے لوگ آباد ہیں کسی خاص کے مثل پر ترجیح دینا یا کسی خاص تبلغ و فیمشن کو مثل پر کے رواج دینا ببت مشکل ہر اور نز اس کملہ سے ہمارے نفش مفہون کو کچھ تعلق ہر البتہ کملہ سے ہمارے نفش مفہون کو کچھ تعلق ہر البتہ کمل اسے صحت عبمانی سے تنلق ہے ایس پر ہیں کہ اسے صحت عبمانی سے تنلق ہے ایس پر ہیں کہ اسے کا حق ہی ۔ ہم اوپر بیان کر آئے ہیں کہ

الباس کے کیا فوائر میں اور بلیاط تغیرات موسم کس قسم کے کیا فوائر میں اور بلیاط تغیرات موسم کس قسم کے کورے کے کرائے کو است کو اس کے دوسرکے پہلووں کی طرف مغاموں کو جو بہارے خانداؤں میں اکثر یا ٹی حل تی ہیں اپنے اظرین کے کہارے خانداؤں میں اکثر یا ٹی حل تی ہیں اپنے اظرین کے میں ۔

ا فنسوس ہے کہ اکثر گھزنوں میں بجوں کی (الف) بجول كالباس إس بربت كم دهيان وبرجانا ج - بیج یا تو ^انائلیں کھی ہوئی - بیر نظے بھاگے بعاگے پھرنے ہیں یا گوٹے بٹھے ننہ در ننہ کیڑوں سے اسفتا ااد دیا جانے ہیں کہ اتفاقیہ ذرا سی بھی ٹھنڈ بدل ہیں وه بيار يُر جائے ہيں يه افراط و تفريط وونو غلط اصولوں پر مبنی میں تعفن لوگوں کا خیال ہے کہ اعضاا کھلے رہنے سے سردی یا گرمی کے عادی ہوکر بران سخنت ہو جائیں گے اور ٹمفنڈ وغیرہ کا کچھ اٹر نہوگا۔ کیکن ہم اور بیان کر آئے ہیں بچوں اور بوٹر صول کے ہر حصتہ جسم مناسب طور سے ڈھکا رکھنے کی ہت عزورت ہے۔ شہرخوارگی کے زبانہ میں خاصکر بیٹ بر فلالین کی بٹی باندھے رکھنے سے معدہ کی بہت سی بیہ ربول سے خفاطت رستی ہے ۔ بیوں کو نشکا ر کھنے سے ان کی صحت خواب ہو جانیکا اندلیثہ ہے۔ کمونیا اور اسہال وعیرہ کی بہاریوں کا ڈریت اور ماوُں کی بے احتیاطی کی وجہ سے ہزاروں مونیں طبور میں آتی ہیں۔ اکثر دمکیا کیا ج کر مامیں یا آنا بین بیچول کو گود میں لیے بھونہ بین اس طبح اپیرتی ہیں کہ سبنے اور بیٹ تو بیچول کا اربر سے وہ تھکا رہنا ہے۔ آ سروں کا وقت ہے تو طبط لگ جائے کا تعند المربی ہے وہ طبط اس کی بیٹ و جست بعاری وزنی پڑے ہی ان کے لیے موزوں بیس بین - ان کا اباس کی بیٹ کرم بالا او و جست بعاری وزنی پڑے ہیں ان کے لیے موزوں بنیس بین - ان کا اباس کی بیٹ کرم بالا او وہ کی بیٹ آرم بالا او وہ کی بیٹ او وہ سیل جوما جوما جوما کی میں او میں اور کی بیٹ اور کی بیٹ اور کی میٹ کے اور کومی کی اور میں موروں میں جائے ہیں دو آب کی سے آدبی ہو خصوا کی کی سے تو میں اور کی بیٹ اور کی بیٹ اور کی اور میں جائے کے لیے سر کے مناقب کی سخت اور دوسوب میں جائے کے لیے سر کے مناقب کی سخت اور دوسوب میں جائے کے لیے سر کے مناقب کی سخت کی سخت کی سخت بیٹ کور کی بیٹ کی اور کی بیٹ کی کرورے کو اگر مند رست ہو تو بیٹ کی جائے ۔ اور گرمی میں رسٹی کرورے کو اگر مند رست ہو تو بیٹ کی جائے ۔ اور گرمی میں رسٹی کرورے کو اگر مند رست ہو تو کرورے دیجائے ۔ اور گرمی میں رسٹی کرورے کو اگر مند رست ہو تو کرورے کرورے کو اگر مند رست ہو تو کرورے کو اگر مند رست ہو تو کرورے کو دیجائے ۔

عیوفے بچ ل کے کیرفول میں بجائے بنوں کے فیتے کے بند ذیادہ مورول میں کیول کہ اس سے کیڑوں کے مانار نے اور بنانے میں بڑی مانی ہوتی ہے۔ سروی سکے زمانہ میں کھٹنوں کک مانانی ہوتی ہے۔ سروی سکے زمانہ میں کھٹنوں کک ملیے موزے ہونے جا ہیں اور حب کک بچ اور اپنے یاول نہ پہل سکے جوتے پینا اوروں نہیں ہے اور مب کو وہ مین جوت پینا وروں نہیں ہے اور مب بوت کو وہ اسکا زمانہ آئے تو میال کے دور اسکا میا ہیں کہ وہ اسکیں۔

نوجوانوں کا باس کا باس بھی مذکورہ بالا اصولو نوجوانوں کا باس کے مطابق اور مؤسم کے لحاظ سے رم یا طفیدا برونا جا ہیں۔ معلوم نہیں بگرطی کا رواج کیول مام طور سے کم ہوتا جاتا ہی اس لیے کہ کمکی اور اجمی بندھی ہوئے گرمی سے دھوپ سے سرکی خوب حائلت ہوتی ہی کالی ٹوپیوں یا اسی رنگ کے کوٹ وغیرہ سے گرمی کے زمانہ میں استنیاط کی جائے کیونکہ وہ زیادہ گرم ہوتے ہیں۔ لویں میں ہوا کے بلیے سوراخ ہونے جا سیس - اور ہروفت پہنے ربنا ہمی مغیک نہیں ۔ اس لیے کہ باوں کی بالبدگی ہیں روسشنی و ہوا کے مرہ ضرور ہونی ہی ۔ اُمُر کھے سٹیروانی لوف یا واسکیس وغیره بنگ نه بول کالر بمبی کسا بوا نهو ماراك ميں كرم يا كاے يا نبلون پينے مامين ـ اکثر دیکیا ماتا ہی ہارے کمک علاے کواکے کے جارائے ہیں بھی دھوتیاں یا ڈمیلی مہری کے نین شکھ کے پاٹجامے پہنے عجرتے ہیں آن کا عادی ہونا کھ مشکل نہیں ہی - لیکن لباس کا به مقسد که ده برجیم کی کیسا ب خاظت کرے معقود ہو جانا ہے اور عموماً اسی وجہ سے معند لگ کر زکام اور کھانسی ہو جاتی ہی گرم پائجامے اور نبلون کے بنیج ایک سوتی یا اونی گھٹنا بلحاظ موسم کے بھننا عا ہیئے اس میں نا دد صفائی مفنود ہی موزے کا استقال زیادہ عام ہونا جاہیے - اس سے نہ صرف پیرول کو ارام ملباً ہی اور وہ صاف

. نفرے رہتے ہیں کملہ موزہ مجھر و لبتو وعیرہ کے سے بھی محفوظ رکھنا جی عور تواں کے یہے گرمی سین موزے بنا صرور ہی کونشی عقلندی ہی انو چھیایا سائے اور نیٹائی کی عربانی مسالفتہ المجا ملے - ارسول میں باریک رشمی سوراخدار موزہ مراز ما قالي برداشت نين الله طاسكنا مرف عادت و خيال ی این ہی جوتوں کے انخاب میں بھی نہایت امنیاط ہونی با ہے، تیلی نوک کے علم کسے ہوئے ہوئے اگرجہ معلوم ہوتے ہوں لکن پیروں کے لیے بہت مع یں ۔ اِن سے کھٹے پڑ مانے ہیں ۔ رگھنے سے زمنم ہو جاتے ہیں ۔ آگو ٹھا ایک طرف مر جاتا ہر ۔ اِس کے قریبا کی ''گئی دھے کی طبع شیر صلی پڑے جاتی ہی اور کچھ دنول میں دونوں عیوب سندل ہدکر پیر کی صورت بگاڑ وننے ہیں س نیئے جوتوں اور بوٹوں کی لذک چوٹری جمد اور اگوسطے کے "رن والا كناره بجلئ كا داك بولنے كي سبدها بنايا ما فرائشی بنوائے ہوئے بوتے اچھ ہوتے ہیں۔ بینے موزہ پہنے دينا جائبُ أور عب تك جوتا الجمّي طرح مُعلَب مُ آماً لِكُهِ كِيهِ نَهُولُ إِنَّا كَعِيلُنَا نِهُ رَبِّ - أَتَ بِرَّلُ أَسْتَمَالَ مِهُ كَامِمًا یلے نلے کے جوتے سے جاراے کے زانہ میں بیروں میں کھنڈ لگ کر زکام ہو جاتا ہی ۔ مردو عورت دونوں کے لیے رات کے وفت کمونے کا لباس علیٰدہ ہونا علیہ۔ اس

منفور بین اوّل تو کیرا زیاده عرصه مک تا مم ہے۔ دوسرے حبم کی صفائی کے بیے اکیا ہ کپڑا دن و رات بدن پر لادے رکھنا درست نہیں ہے۔ کرول خصوصاً گرمی کے زمانہ میں بہت علیہ علیہ بدلنا جاسیئے۔ رومال و کال ہر روز تبدیل کیے عایش - بناین یا اندر کے پنے کی بھرے حَبِّتُ مَا بِنِی الله حب درا سے خیلے ہوں فراً أَمَا رِيرُ وَمُعِلِنَا كُمُ لِيهِ بِسِجِد لِي حَامِينِ • بِيلِي كَمِرُونِ سِي نه صَا دوروں کو ،کھر گئن آتی ہے کملہ وہ خود صحت کے لیے بہنا مصر میں اور بینگ الک کی برتمیزی کا کمی یا لا پروائی پر دلالت رتے ہیں۔ غرب سے غرب آدمی اگر جاہے تو لینے کیرول کو إنه سے دھوکر ساف کھ سکتا ہے۔ اور امیرول کے لیے تو سی قنم کا عذر ہی نہیں ہوسکتا - بھر بھی ہم ، بکننے ہیں کہ انفیں کے بتیے اکثر اونات کیسے میلے کیٹیسے بینے کیٹرنے رہتے بیں وہ زبورات ت تو لدے سٹنے میں گر کرا و با تجامہ البیا ہونا ہے کہ وہ ستایہ ساتوں سے نہ بدلے گئے ہوں۔ صب سے معلوم ہوتا ہے، کہ اِن کی مایش نہ صرف پیوٹر ہیں لله عد معجد کی بیوتون می جی - بگی صاحب کی نمیز یا برتمنیری فلیم یا حبالت: - د ہائت یا ممافت صرف ایک ہی ہنویز کے دیکھ لینے سے آئینہ کی طبع صاف اللام ہو مانی ہے۔ لی حفاظت اس کک میں بری دفت ا یہ ہے کہ دھوبوں کے فرقد

ا منحار کے ایسے ایجے سے ایجا اور مفنوط سے مفبوط بھی تھوڑے ہی دنوں میں دو کوٹری کا ہو جاتا تکہ ان کا بیخنا بیجهاطنا اس عضب کا ہوتا ہی کہ اگر کوئی بین سلامت رہجائے تو نیٹمت جھنا چاہیئے - ورنہ کیڑے کی کھیبس ایک مزنبہ نہیں تو تین حار دفنہ کے بعد تو ضرور ہی نکل آتی ہی ۔ پھر ائس بر طرہ بیم کہ اگر کسی ایسے ندی ناکے میں بیجاکر وھویا ہی جاں کسی بیماری کا مواد یا اثر کہیں سے آکر داخل ہوگیا ہی صفائی درکنار کیڑے کو زہرالود کرکے بینے والے کے پاس بھیا جاتا ہی ۔ یا اگر خود دھوبی کے گھر میں کوئی بیمار ہے۔ اور وہاں دعطے ہوئے کیڑوں کی ڈھیری رات بھر رکھی رہی ہر نوکیا عجب ہر کہ کیاروں میں بھی متدی ممن کے جراثیم ساریت کرگئے موں اس لیے ہماری رائے میں وهوبرو یر زیاده اعتبار کرنا عبث جی - جال المکیول کو کھانا پکا! ادر دیگر انتظام خانه داری سکهایا مانا بهی و بال ان کو کیول وصولے کی بھی تعلیم وی حالے - اس بیں نہ صرف کنابیت شعاری کله منعائی بعی مضم ہی - برے خامان بیں جاں ڈھیروں کیوے دسوے جانے ہیں۔ اگر گھرکے اندرمنن نہ ہو سکے تو گھر کے احامہ میں ایک حومن بنایا ملے میں کا بانی صاف ہو اور دھوبی کو مجور کیا جائے کہ دہیں اگر كراك وموسئ - اور بخاظت تمام معاف متام بين رفع سنیت سنیت کر کیڑے رکھنے کی عادت بھی تعین خانداندل میں

دیگی گئی بی - اس سے نہ صون دہ خواب ہوتے ہیں کمکہ منائی بیں بھی نفض آجانا ہے کیٹرول کو عرصہ کا بند کرکے این بید کرکے بیزا نہ رکھنا چاہیے ۔ آن کو بوا د دھوب برابر دبنی چاہیے کہ اون کو کیٹرے کا بہت ڈر ہونا ہی اون کے کئر کمیں کے افراد کی بیٹرول کو کیٹرے کا بہت ڈور ہونا ہی اون کے کئر کمیں کے افراد ٹین کی بیک ت لگادی جائے ۔ یا نیم کی ایس کے افراد ٹین کی بیک ت لگادی جائے ۔ یا نیم کی بیٹرال یا نیمال کی گولیاں یا سفون سر ایک پرت بیر ایک بیرت بیر ایک ہوتی دہے۔ ایک بیران کی گولیاں یا سفون در ہے۔ ایک بیران کی گولیاں یا سفون در ہے۔ ایک بیران کی گولیاں یا سفون کی بیران کی کولیاں یا سفون کی بیران کی گولیاں یا سفون کی کی بیران کی گولیاں یا سفون کی کی بیران کی گولیاں کی گولیاں یا سفون کی کی کی کرتے ہیں خاص خافیت رستی ہی ۔

NAPTHOL al



در رسش حبانی

و اکر مولوی نزیر احمد خان ساحب باوی اپنی کا ب سرویائے صادتہ میں اس معنون پر بحث کرتے ہوئے کو اللہ خیر ہے الکو کام نہ بیا جائے تو میں طبع کو اللہ کام نہ بیا جائے تو میں طبع کو اللہ کان کا موتزے الکال لاآ ہے با دی میں میر میا آ اور دانہ کی س بھی طبع منیں کرسکتا ۔ میں میر میا آ اور دانہ کی س بھی طبع منیں کرسکتا ۔ میں دور کوس دور اللہ خوری دور بین سکتا ۔ کوس دو کوس دور اللہ جا ہو تو دور نہیں سکتا ۔ کیس داری کا ہے کہ اگر وہ اپنی خان آدمی کا ہے کہ اگر وہ اپنی بین دی مال آدمی کا ہے کہ اگر وہ اپنی بین دی میں بین لوگر اور کوئی بیباری اس کو نہ بیاری عمول کی بیباری عمول کی بیباری عمول کی بید جاتا ہو جا ہے ۔ اسی آدام ملبی کے نتیج ہیں کہ ہماری عمول کی بید جاتا ہو جاتا ہے ۔ اسی آدام ملبی کے نتیج ہیں کہ ہماری عمول کی

الطفیۃ اور ہماری تلیں کمزور ہوتی چلی جاتی ہیں ئے بٹھانوں اور گوروں کے ساتھ تو ہم سبدومستانی رطیاں کیا مقابلہ کریں گئے۔ اپنی ہی مکک کے دیہاتی الشهر میں آ بھلتے ہیں تو اون کو دیکھکر عقل حیران ہو جاتی ہے کہ کہی یہ بھی اومی میں جن کی کا کھیا ں نوہے کی اور بانقا پاوک یتھر کے ہیں۔ معلوم ہے کہ ساگ بھاجی - جور اور باجرے کی روٹی کے سوا اور کچے انھیں میسر نہیں آنا۔ گر یہ آنکھوں دیکھی بات ہے کہ ایک دیباتی واسو من کی یولبدی الاطری انکے کے بیے جلا جا رالج تنا ت سر کی جیر دکھ کر بیل بدکے گارشی کا ایک پھیا یا نی س جارہ بیلوں نے بھنتبرا ندور مارا بیا مجگہہ سے نہ کھسکا کاڑی اِن نے از کر کمر کا سسارا لگا اِت کی اِت میں گاڑی لو ا**پیا** دمڪا دبا که ، سج سط*رک بین - نه د بہا* تبول کا یانی[.] اور مشمرلوں کا ماراللم - نہ انکا چبنا اور نہ ہمارے باوام ہستے سنهر و ونیات کی آب و اوا میں بڑا فرق ہی گر دہیا بنوں کی توانا بی اور ان کا طاشا بین ہے مصنت کی ومیا ے۔ سشہر کی ایک تو کثرت الدی کی وج سے اب و ہوا معنت و مشقت ندارد - مس کو د کمیو بدل پر یوئی نہیں اور بوٹی ہو نو کیاں سے ہو بے جارے کو کبھی کھل کر بھوک نبیں لگنی اور اربے ہوکے کے کچے بے استنا کما ہمی لیتا ہے تو ہفتم نہیں ہؤنا اور جو ہم میں بہلوان

بينه الجوابواج تيقه براه بس. د مولے ازے داول یمنیج بھی خورے روال گر اصل بل بوتا ان میں بھی نہیں" آگے جار نظیم ہیں " اس کے عقلی دلائل موجود ہیں کہ اگر ہم ایشہ طانہ بندن میں صفائ کے تاعدول کی پوری پوری رمایین کریں اور حیمانی ریاضت ی عادت ڈالیں تو آبیندہ کی سدین سٹ جنس ہوسکتی ہیں یہ بی ہے کہ ہم لوگ گرم لکے۔ نے دیت والے مخترے کے لیے پیا سی کی اور نہ ہم سے لیادہ محنت کا تنمل ہوسکا او کین او شانڈ محنت ہو تو جستہ م برداشت کی حاسے وہ بھی سو دیا کی کیب دواسیے - اور بعر نه المدى گلے نه بیشکرى در ملکیدی کانج میں جو لؤلول ے محنت کی جاتی ہے نو خدا نخوہست کیے ہمر تنو راہی وُ علوا کے حاتے میں ! لکڑیاں تنوٹرا ہی جروانی ماتی ہیر یہی کود بھاند دول دصوب جس میں ان کے اعضا جست وجالک ر میں۔ جن کو عاوت نہیں اتن یہ شرفع مشرفع میں ذاسی مز ت ہی اگوار گذرتی ہے لکین مہت مہت ایک صد اعتدال میک عادت ڈالی جاتی تو آرام سے زیادہ اس میں ملتی ہے۔ میں کو یقین نہو ہماری خاطرسے زیا وہ نبیں ایک حلیہ اس صلح پر عل کے دیکھے کھ فائدہ سلم تب ہی الابنا دیا۔ لیکن لوگوں نے اس کو کچھ الیا سجے رکھا ہے کہ جمال تک ہو سک ہو کوئ بل ک

سے پانی نئیں بیٹا جا بنتا اور طالب علموں کے حق میں تو انسی سختی ہے کہ گویا۔ (اس <u>س</u>ے) <u>پڑھنے</u> ادر اتنا نہیں سمجھنے کرانا میں کے بال یں توانائی نہیں اس کے داغ یں طاقت نہیں دل میں نوت نہیں عقب بین نیز می نهیں - ذہن یں رسائی نہیں - کہی د کھا ہو روگی ال باب کی اولاد کو ہونیال تن درست کمیں شاہے مرجائی ہوئی کھنی کے نتے ہرے بھرے شاداب ا یخ کو انتخاک کونی دیکھے۔ کیمی کسی کمزور و صبیت یا توم نے اس دنیا ہیں ترتی کی ہے ؟ كسى تخيف أنجبته اور صنعيف الدماغ تتخفس في دنيا بين بلوي برسی تعقیقاتیں یادگاریں و تصانیف مجورسی بیں ہ اور کیا لعبی کسی مشقت و محنت کو برواشت نه کرلے والی فوج سے ممالک و تلعے تمخ ہوئے ہیں ہم حقیقت یہ ہے کہ ورزمش ہماری مسمانی و دماغی سبووی کے لیے ایسی ہی سروری ہے جیسے اور منا بچونا کھانا پنیا یا سونا اور جو لوگ اس سے غافل

ریت بیں اتن کہ جن طح کی سزایش اور تنکلینیں ممکنتی ون یہ شکانیس کرنے ہیں۔ تہجی س دل دیوالت ہی - تین رہنا ہے - پیپ پیولت ہی - کام میں اچی نہیں گلنا ۔ مکیموں ، ڈاکٹروں کے پاس دوڑے دورسے پھرتے ہیں۔ ان کی جیس سرتے ہیں۔ اپا روپیہ کھوتے ہیں اور نہ بنود کو چین وازام نعبیب ہونا ہی نان کی بدولستا دوسروں کو راحت ملتی ہی۔ ذرا درا سی بات میں نکر و ترود ایس بر جانے ہیں۔ مزاج چڑ چڑا۔ ہر کسی پر عفقہ۔ گھر والول کا ب بین دم غرص ک تعین لوگوں کی الیبی عادمت ہونی ج خراب صحت کی وجہ سے وہ اپنے حبدہات کو روک نہیں سکتے۔ اور تھل و ضبط طانا رہنا ہی ۔ لیکن ورزمین جبت ہی کموں میں کیا سے کیا کہ دیتی ہی ۔ وہی دال جو معتمل اہنسردہ نفا۔ کنول کی کلی کی طبع کھل مہانا حب پر ایب غارسا جعایا ہوا خا روسٹن اور مغر ہو مانا ہوا ازدوات اور انکار وصوئیں کی طرح اور عاتے میں - انکھوال میں چک آماتی ہے۔ یا تھ پیرک بوٹی بوٹی میٹرک ملتی جی جسم رگ و رکینے میں ایک نئی سی جان امانی ہے۔ اور جام حیات فرحت و ابنساط کے می سے معور ہوکر محلکین گلنا ج - کبعی اس عبيب اليا پلط پر بھي خيال کيا جي وجب يد ، د ک کام ن کرنے سے ہمارے خون میں ایسے زہر جمع ہو جاتے ہیں ج و اغ میں دورہ کرتے رہتے ہیں، بیٹھوں دغیرہ میں مجمع

وقت میں اور بہت سی ناگوار طابات بیدا کرتے جی - طالاکم ورزین سے ول کی حرکت تیز ہوتی ہو ۔ مگر کے اڑیل طوری ایک کوار برتا ہے اور وہ طدی علدی سمیات کا تزارک مرینے لگنا ہے۔ جو سالس اور لیسینہ کی راہ سے ایک جیم زون میں باہر ظایع ہو جاتے ہیں۔ کہا جاتا ہے کہ اسی قسم کے انعین زہر اہمارسی سنتوں میں ہیشہ پیدا ہوتے رہتے ہیں۔جن کے جمع ہوئے سے یا تو محمیا کے فنم کے عوارمن پیدا ہو جانے ہیں یا ایک زمانہ کے بعد سٹرائین و دیگر نظامات جسمانی میں کچھ ایسے نس نین پیدا ہو جاتے ہیں کہ بنیر کسی طاہری بیاری کے انطا شروع ہو جاتا ہی - یہی وم ہو کہ اکثر البسے لوگ قبل از وقع بورصے نظر آتے ہیں - برخلات اس کے جن لوگوں کی عمر بی طول طویل ہوتی ہیں - سواسو برس بک بہوئیتی ہیں - ہمیشہ یہ دکیا گیا ہے کہ وہ ورزش جمانی کے مثانی و یا بند رہے میں - درزمن جماری تندرستی کو عمدہ مالت میں رکھکر اُن مرافعات طبعی کو بھی تقویت دیتی ہی جس کا ذکر اوپر آچکا ہ اور جن کے کم ہو جانے سے امرامن مندید لاحق ہو جانے ہیں مُعَلَّفُ اعضا کے مناسب ورزین سے تعین امرامن کہنہ کا تدارک ہوسکتا ہے۔ تلبی بیاریوں سی بندریج ممنت کی صلح دیجاتی ہے۔ اور بے بخار کی سل بیں پیدل زمین پر ملکریا او نجی حبگهوب پر چڑھکر بھیبٹیروں کو رفنہ رنیۃ مفیوط کریے کی کوشش أَيْ بان ہے۔ اور قبض و شاہیے کو بھی جس کا زیادہ ہونا بھی ایک قسم کی بیما دی ہی اس سے دور کی جاتا ہے۔
مفلوج کے ناکارہ دست و پا کو الن کرکے رج حقیقتاً پھول کی
ایک طح کی ورزین ہے) مفیوط بنایا جاتا ہے۔
غوض کہ اسی طح بست سے عوارض و عیوب جہانی ہیں
جن کے علیج میں ورزین سے بست مدد کی جاتی ہے۔ بہاں
ہمارا مقصود اُن عوارض سے بجھ کرنا نہیں ہے بکلہ ورزین کا
عام فاکمہ بنا ہے۔ اور ہم یہ ذہن نشین کرنا چاہتے ہیں کہ
قیام صحت و حفظ ما تقدم کے بیے عودست مرد بہتے بوڑھے سے
تیام صحت و حفظ ما تقدم کے بیے عودست مرد بہتے بوڑھے سے
بیا مناسب و موزول ورزین بست صروری چیز ہے۔

اب دیکھنا عابیہ کہ درزس سے کیا کیا افراحت طور پدیر ہونے ہیں۔

ورزمش کا آرجیم سے این دانی ہو ماتی ہے۔ چنا نج

دوران خون ہر حصتہ جسم ہیں تیز ہو جاآ ہے۔

(۲) پیریٹروں میں بست سا خون جاآ ہے اس لیے رایا دہ کاریا ہوتی ہے کاریاک السکرکیس اور رطوبت سائش کے فرانیہ خارج ہوتی ہے اور زور زور سے تنفس ہوتا ہے اس لیے افرر اور یا ہر کاری اور جانے والی دونوں فتم کی ہواکی مقدار میں افرونی ہو جاتی ہے اور اور ایس کے آیین کی وجہ سے خون کا تصعیبہ ہو جاتی ہے اور ایس کے آیین کی وجہ سے خون کا تصعیبہ

(٣) ملد مدن كا فعل تيز ہو جاتا ہے - شرائين خان سے

کھر جاتی ہیں کیسینے کے عدود کے منھ کھل جاتے ہیں۔ اور منی کے اور میں کے اور میں ہیں ہیں ہیں ہیں ہیں ہوتی ہے وہ افزونی حرارت کی اصلاع کردیتی ہیں۔ اور حسم کی مقدار حمارت کو بہت بڑ ہیں بنیں دبتی رسم کی مقدار کم ہو جاتی ہو ان ہو کہ درہ، ایسینہ کی زیادتی سے پیشاب کی مقدار کم ہو جاتی ہو کہ درہ اور اقص دھی دونے میں از وہ خون جلد جلد ہونچنا ہے اور اقص خون دور ہوتا ہے۔

(۲) آنتول کی حرکت میں تیزی ہوتی ہے۔ جس سے
اس کے فغلات بہت دیر نک اندر کھرنے نہیں باتے اور
قبن رفع ہونا ہے۔ گر بھی اپنے کھرے ہوئے زہر آلود خون
کو دبا دباکر تیزی کے ساتھ دور کرنے گلتا ہے۔ جس سے
اس کے فعل کی اصلاح ہو جاتی ہے۔

رد بن کی حرکتیں قرن ادادی کے سخت میں ہیں سکولوکر اور بن کی حرکتیں قرن ادادی کے سخت میں ہیں سکولوکر کام کولے گئے ہیں ۔ جس کی ایک مثال با زئول کی مجعلی ہے ۔ ان کی سیعوں میں خون تیزی کے ساتھ دوڑنے گئا ہے ۔ ان کی فغلات کو دور کرا ہی اور نئے نئے اجزا یا مرکبات ان کی تغیل کے میں سے اس کے دلیتے برستے برب یا زیادہ بہرتے ہیں ۔ اور ان کے درمیان کی نغنول جربی درر بوتی ہے دور توانائی و کا قندہ بربیا ہوئی ہیں۔ ۔

ان تمام بانوں سے سلوم ہوگا کہ مدزش سے جسمانی مرکبات ہیں جلد جلد سشکریت و رسخیت ہوتی رہتی ہو ۔ بینی

کی مجنی آسیمن کی افزونی سے نیزی کے ساتھ مشتمل ہوتی اور ففنلات جم سانس و لبسینہ کے ساتھ خابی ہوتے میر عذا کی طرورت کو بدن فراً محسوس ہوتی ہے۔ بھوک و بیاس پیدا ہوتی ہو جس کے معنی یہ ہیں کہ پانی فخو ممضکین زکاریو المبرات اور مرکبات نخزینہ (پروٹیڈر) جو ورزس کے سبب صرف ہوگئے ہیں حب کک پھر غذا کی صورت میں اس تعلی ہیں نہ والے جامیل اس کا کام بلنا شکل ہو۔ یہی وجہ ہے کہ اگر مشقت زیادہ ہو اور غذا کم سے یا باکل فاقہ بعد تو آدمی کمزور و ناتوان ہو جأًا ہے۔ کیونکہ مجلی تو کسی وقت بجھتی نہیں اور باہرسے اس کے لیے اندس کا فی مقدار میں ساتا نہیں - اس کا نیتجہ یہ ہونا ہے کہ وہ ازر ہی کے قمیتی دخار کینی اجزائے جہمانی کو لہنے کام بیں لاتی ہے ۔ صرف سشدہ اجزا کی مگبہ سے مرکب پیدا نہ ہونے سے صبم کو گفتان معمانا بڑتا ہی - اس کے علاوہ سخت ورزس بھی اگر ایک دم عزورت سے زیادہ کی جائے تو قلب کو عزر نہونچا ہے۔ وہ مجیل جاتا ہے۔ یعنی اس کے اجواف کسیغدر مو جاتے ہیں جس سے درد محسوس ہوتا ہے۔ وحولان ، ہرنے کلتی ہی - سانس بھولنے کلتی ہی - نبیس کمزور ہو جاتی ہا ادر غشی کی نوب آمانی ہے۔ اگر مزورت سے زیادہ ریاضیوں بتدیج کی مکئی ہے تو دل موا ہو جاتا ہو جو اس کی کمزوری پر ولالت س ہے ۔ ا دمیر عمر والوں کا ول جوانوں کے ول کی طع اس قابل نیں رہنا کہ وہ اپنی رسل آب کر سکے -

ب سر ایسے گئے غیب معولی مثقت برداشت کرتے ہیں شلًا لوہے یا کرمی کے کارخانوں میں دن بھر ہنورا یا کلماڑی جلاتے ہیں۔ تو ان کے تطب کے بردے ا قص ہو جاتے ہیں۔ یا خون کی بڑی نالی خواب ہو جاتی ہے یا الیبی اور تبدیلیاں نمایاں ہوتی ہیں جن کا اثر تنام جسم پر پڑآ ہے ادر وہ ان کی تندرستی کو ہمینیہ کے لیے خراب کروتی ہیں۔ تام عفلات کا (جن میں فلب بھی شامل ہے جو ا ایک فرد ایک فلم کا عفلہ ہے) یہ خاصہ ہے کہ کام کرنے سی ان میں کبشرت فضلات جمع ہو جاتے میں -جن کا دور کرنا مرت ارام کی حالت بیں ہو سکتا ہے ۔ لیکن اگر اس کا موقع نیں دیا گیا ہے تو وہ تھک جاتے ہیں اور ان کا سکونا كم بو جاً ا ب اور سجائ برصف نشو ونا يا نے اور مضبوط ہونے کے ان کے رابعے کرور پر جاتے ہیں۔ حب ریادتی مشفت کے اس فدر نفصالا اللا مر میں تو عندار معتدل کا تعین ہونا صرور ہے۔ اس کا اندازہ ببت سے اتفاقات و طالات یر مبنی ہے۔ (اقل) عمر- بینے بی جالاں سے کم محنت کرنے کے

لائق میں اور برصابے دادمیر عمر میں بھی حب تمام فری كا انخطاط بوتا ہے اس كى مقدار تليل بونى جاسكے-(دوم) ہم مرد و عورت کا فرق بھی نا ہر ہے۔

رسوم) سردی کے زائد ہیں دیا دہ اور گرمی میں کم رہا دم نظر کا فی - عمدہ و موزول ہونی لازم ہے زیادہ مشقت کی حالت میں پروٹیڈ اور روغندار غندا بڑھانی جا ہیں کا فی بڑھانی جا ہیں کا دی مقدار بھی کا فی مناسبت کے ساتھ رہے یا نی کی بھی بہت صرورت ہی مناسبت کے ساتھ رہے یا نی کی بھی بہت صرورت ہی مقال (پنجم) جشہ یا وزن جمانی ظاہر ہے کہ وہی مقال جو ایک گنومند ہوئی ہے اسی کرور و نجیف آدمی اگر یکایک شروع کردے تو اس کے لئی کہوں مقر ہوگی ۔

(منتشم) دماغی کام کرنے والول کو بہت زیادہ جمانی رامنت کی ظرورت نہیں ہے گر مناسب مقدار میں لازمی

ہے۔

رہفت، ضوصیات ذاتی - بعن اوگول کا دل بوج کسی نقص کے قدرتاً کرور ہوتا ہے اور رزاوہ محنت برقیت بنیں کرسکت ، غرض کے درزش کے لیے پہلے ان تمام باقل باظ صروری ہے اور بنیرکسی خیال کے سب کو ایک ہی لاظ صروری ہے اور بنیرکسی خیال کے سب کو ایک ہی لائمی سے بانک دنیا سخت علمی ہے - مقدار ریامنت کے لائمی سے بانک دنیا سخت علمی ہے - مقدار ریامنت کے لیک تعین کے دقت یہ المازہ ذہن نشین رکھا جائے کہ ایک تندرست آومی جس کا وزن ایک من پنیتس سیر ہو ۔ اور کام کرے انہی صرورت ہو ایک ایک مرورت ہو ۔ اور کام کرے بیر نے دغیرہ سب کو شامل کرکے انہی اور کام کرے انہی

کے بوجم ر لینی ۰۰ ۸ ۸ اونجا اُٹھائے میں مرف ہوتی ہو علوں میں یہ ورزش کی ممنت اتنی ہونی عاہیے بتنی تین میل فی گھنٹہ کے حساب سے سترہ میل مسلح زمین بنیر بوجه اُنکا نے جلنے ہیں درکار ہوتی ہے۔ اس جلنا برایر ہو تے سم سف میں کے دس میل جلنا معہ تبیس سیر ہوتھ کے برار ہے لے ۱۲۲ من کے ۔ چارسو فنط من روزانہ ریامنعن کو سخت مشقت منا ما ہیں جس کے ساتھ اگر غذا کافی مقدار میں نہ بڑھائی کے تو پورا وزان اور مامت تائم سیس رسکتی۔ مذکورہ بالا مقدار مشقت سرد مکلب کے مثاہرات سے اخذ کی محکی ہے وہاں کے باسٹندوں کی خوراک میں اور روعن دار چیزول کا حصته بعی زیاده بونا بی۔ ہمارے ملک میں سروی کے دانہ میں اور گوشت کھانے والی قومول کے لیے مکن ہے کہ یہ اندازہ کسی قدر میج ہو لیکن اگر وہ گرمی میں ناتی غذا پر سبر کرتے ہیں۔ كر ابنے ليے اس سے كمز الذاذه كو ميج تقور وی اگر فرمن کردیا جائے کہ کسی شخص کے تین گھنٹے مین پونے اور گرکے اندرو باہر آنے جانے ہیں مرف ہوتے ہیر

له جمانے کے بیے مرف فرمن کرلیا گیا ہے ۔ عدد پارکس وکن اوا ۔

اور ایک گفشر کی چلت پیرت کے برابر دوسرا الکا کام بینی ہوئے باتھ ہیر بلانے کا فعل ہدتا ہو تو ہے ا روزانه اس کو میل قدمی کرنا جا ہیئے - لیکن جن لوگوں کا کام زیادہ تر بیٹے کا ہے اور اگن کو اتنی فرمست نہیں ہے کہ ہ یا ہ گفنے روزانہ باہر چلنے میں مرف کیں ان کے لیے ایسی ورزش ہونی چاہیے جو تعویے عصے یں اس صاب کو بورا کردے۔ اس لیے اب دیکھنا جاہیے کہ درزش کے کیا گیا مخلف طریقے ہیں اور ان میں کیا عیب اور کیا واضح رہے کہ درزیش سے ہمارا خاص معصم اتمام درزسس المفذا كو بخوبی تخليل كركے تندرسنی كو قائم ركمنا ہے جس کے ساتھ صرور ہی کہ جسم پر بوٹی بھی چڑھے اور لافت مجی پیدا ہو اب رہے خاص فتم کے کمیل یا کسرتیں کشتی - دور دھوپ - نشابل وغیر ان سے بیا اہنے آپ کو تیار کن ایک جداگانہ اِت ہے جس کا اطلاق عام ر سے نہیں ہوسکتا اس کی تعلیم د تربیت بھی مختلف طراغول سے کی باتی ہو جس میں غذا کی مقدار وغیرہ کا خیال ما عباً ہو اور تعفی چیزوں شلاً تعباکو یا مصراب سے اجباتا لیا جانا لازم بھیا جاتا ہے اس کے علاوہ تعین لوگوں کا مقع ورزس سے صوف اپنے پھول کو بڑھانا ہوتا ہو جو سجھول خاص متم کی عرکات اور ان پر قرت الادی کے ساتھ

دھیان دینے اور متوجہ رہنے سے ظور بیل آتا جک - بہہ م بابیں مقصود اصلی کے مانخت ہیں یہ نہ سجھا عائے موتی موتی مجملیاں بڑے ہوئے الله بیر ہی صحت کی علامت ہیں کیونکہ مکن ہے کہ دس صفن کے عاصل کرنے کے بوش میں کسی نے اپنے دل کی طاقت سے ریادہ کام لیا ہو اور اس میں تعقی آگی ہو۔ سب سے بڑی ہات اصلی توت دم اور بل بوتے کا بیدا ہونا ہے کیونکہ موقعوں پر دیکھا سی ہے کہ اکثر وہ سیا ہی بن کا ا ممسل یا گرروں کی ورزش کے بیب خیب کسرتی نظر آنا ہو لبے کوچوں اور فاقون کے سامنے پیسپیمساکر دہ گئے ہیں مالانک ایک بھریے جسم کا آدی حبس سے کوئی کسرت نہیں لی گر ایسی شقت کا عادی ہے اس کے دم خم ہیں درہ بھی بنیں آیا ہے اس لیے ایسی ورزش کو جس سے یہ بات پیدا نہو کیک د صوکے کی طبق سمجنا میاہیئے۔ فوجوں میں اسی خیال سے اب بجائے کی مبلول وغیرہ کے دور وحوب اور اور معاند کی ورزمشیں زیادہ قابل ترجیح سمجھی جاتی ہے۔ در زنتول کی بہت سی مسیس میں - خاص خاص کا بمال ذکر کیا جاتا ہے۔ ہر شخص اپنی صرورت کے مطابق ان میں سو کمی کو اختیار کرسکتا ہے۔ دا) ہوا خدی | بانارول اور سڑکول پر مارے مارے پھڑا نہیں کد میے و شام شر یا نصبے سے اہر جیل تدی

ہدا خوری کملاتا ہے۔ اس سے دل یہ بست کم آیا ہے۔ وس کو باسانی گھٹا بڑھا بھی سکتے ہیں۔ ان دی ہوا برایہ رہتی ہی کلین تعفل کی طبیعت تنائی کی وجہ سے اکنا جاتی ہے۔ اور گرد و غبار تعری ہوئی سٹرکیس کیسندیدہ نہیں معلوم ہوئیں - ان دونوں بالذاں کا تدارک کرسے کے بعد ہماہے نبال میں اس سے بڑھکر کوئ دوسری ورزش نبیں ہوسکتی کے تمام جھتے اس سے ستفید ہوتے ہیں۔خصوصاً اگر فدم برهاکر میلیں تو مانگیں بت مضبوط ہوتی ہیں۔ یہ بھی شایرت عمدہ ورزش ہے۔لیکن رفتہ رفتہ م برصانا چاہتیا اور ایک خاص قربینہ سے بیسنی دونوں ابتوں کو کنیوں پر لیے ہوئے اور سونڈ سے ملتے ہوئ سنبه نکالکر منه المحاکر دوران جا ہیں۔ سانس مجولتے ہی فورا تقم مانا جاہیے -یہ درزش دماغی کام کرنے والول کے لیے ر ن) سوادی ا خاص کر نهایت صفید ہے۔ یہ دونوں درزمشیں گرمی کے زمانہ میں ر د) کشتی جلانا اورتیرنا نهایت بی موزول بی -کشتی علانے سی سینم اور زوں کے پٹھی بہت معبوط ہوتے ہیں۔ (هر) مضابل ای کرکمیٹ دشیس دعیرہ است درزستیں ہی نبایت میند ہیں۔ ب سے بڑی بات ہو ہے کہ اس میں ولبستگی ہوتی ہے اور ریاضت بھی لیکن حب إديال بدى جانى بي - تو كرور ول والول كى سبت بيه

اندبشہ رہنا ہے کہ کہیں اپنے بوش میں وہ مد طروری تجاوز نه کرجامین احد دل کو نقصان منه بیعه یخ جائے ۔ فط بال میں یہ انرایثہ سب سے ے۔ اسکول ماسٹرول کا فرص ہے کہ لواکوں کے جتے کے عابق النيل ايك دقع مين كا كيلنے كى امازس ديل اور رفة رفنة اش كي مغدار برعائي - اور اورنامنط ليني ر دنگلوں ، میں ان اولکوں کو شامل نہ کریں جن کے مل خاس طور سے کمزور واقع ہوئے ہول۔ ا یہ پیروں کے کیے بست الیمی مدرش سے لكين مسيدها بوكر بنيمنا عالمي الدّي چوري اور دھنسی ہوئی نہد - پہلے بہل ادبچائی بر چڑ سنے یا ہوا کے خلاف جانے سے احتراز کیا جائے۔ ا کشتی د اغی کام کرنے والوں کے لیے زیادہ کشتی ۔ مُدر ۔ ڈنڑ موزوں نہیں ہے ۔ گدر کھے ہونے جا ہیں ذنو کرنے میں گر دن مسیدھی رہے۔ ایک ساتھ تنا جسم یجے جائے اور البی جگہ نو جال کی گرد یا ملی ہرسانس کے ساتھ اندر جائے۔ رفتہ دفتہ ان کی تغداد بڑھانی عالی عالی رح ، ومبل وعني الموسلول مين برا وصف به ع ك أنغين سفر یں بآسانی اپنے ساتھ لے جاسکتے ہیں ۔ عیب یہ ہے کہ طبیت طبد اُکتا جاتی ہے۔ بٹھوں کی حرکت پر ر دھیان نہ دیا جائے تو کامیابی نہیں ہوسکتی سرگرر ہی حال

در یا ایسی ہرکسرت کا بھی ہے جس سے بھوں کو برطانا صود ہونا ہے۔ شروع میں ڈمبل بہت ملکے ہونے عامیس الْن كو معنى بين خوب دباكر بانا جاسية - جس كا بهت برا یہ ہے کہ ہر مرکت بہت ہی آمہتہ آمہت اور قوم سانة كى جائے - مول كى ورزسس ميں ومبل كى عزورت نہیں جھی جانی بلکہ ہر پٹھے پر خوب دیبان دیکر اس کا جنبش دبتے ہیں۔ اس کی تعبن مسرتنی نهابت مفید ہیں۔ اس میں شک ہنیں کہ ران دونوں درزشوں سے دسیان اقد توجه کو عزور تقویت ہوتی ہو۔ لیکن اگر اعتدال سے کام لیا مائے تو حل پر خماب اثر پرنکا اندسیر ہے۔ سوکٹن کی کستیں آجکل عام طور سے فرجوں اور اسکولوں میں لائج یں - ان میں کوئی ٹینر ہاتھ میں نہیں لیجاتی۔ صرف اعضاد ئی خاص حرکتیں کی جاتی ہیں۔ اسے اور دیجیسی بنانے کے ب کا داوں کو کھانگے یا کا داوں اور مزامتوں او لے کرنے اور ہست سے مختلف طریقیل سے کام لیا جاتا ہو یہ ورزشیں جماعت کے ساتھ مکر کرنے میں زیادہ کامیاب ہوتی ہیں کیونکم ایک دوسرے کو دیکھوکر عوص ہوتی ہے اور بسیت ماکانے رئیں پاتی۔ (۱) کملی ہوا میں ورزش کرد اور اُسی طرفقہ کو قابل تربیع جھو جس میں کھلی ہوا کا سے نیاده موقع لمآ ہو۔

رم) درزش کرتے وقت منہ بند رکھو اور ناک سے سال لو دم روکن معز ہے۔

الو دم روکن معز ہے۔

ور روکن معز ہے۔

رس ہرستم کی درنس یں بابندی و امستقلال انامیہ وقت میں برکرنا جاہیے انامید عزودی ہو جوڑدینے با ہے ترتبی کے سافتہ کرنے سے اللہ انتقال ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی اللہ انتقال ہوتی ہوتی ہوتی ہیں وجہ سے ادمیٹر عمر میں موٹے اور مجد ہے ہوتا ہوتی ہوتی ہیں دوجہ سے ادمیٹر عمر میں موٹے اور مجد ہے ہوتا ہیں ۔

د ماغ کرد - زیادتی سے د ماغ کرد - زیادتی سے د ماغ کرد موری اسے د ماغ کند ہو جاتا ہے ۔ اور فاب کو صدیمہ پیونیتا ہی ۔

ده، اگر کسی ورزش کے بعد دیر تماں دم پھولا ہے اور دل دمعر کا رہے تو سجھنا عابیۂ کہ یہ ورز شس بن موانق نبیں -

(۱۶) تکان اور بھوک کی حالت میں ورزس معزب کھانے سے ایک گفشہ قبل یا تین گفشہ بعد کرنے ہیں کچھ

() درزش کے وفت کبڑے ڈیفیلے ڈوھالے ہول۔اور اعتمار کی عرکت میں کوئی چیز مخل ہو۔

(۱) دوران ورزش میں ٹھنٹر گگئے کا کم اندلیشہ ہر نیکن اس کے بعد بست دیادہ ہی - اس لیے فایغ ہوتے ہی فوراً کوئی گرم کیٹرا جسم ہر ڈال ہو- - (۹) ورزین کے کھ دیر بعد نمانا صروری ہے تاکہ لیسینہ کا دور ہو جائے۔ تعفیٰ لوگ فوراً ہی سنڈے یانی سے مفاکر تولیہ سے اچمی طرح جسم کو رگڑ لیتے ہیں جس سو دوران خون تیز ہوکر مفکد نہیں لگنی ہاتی ۔ لیکن جن کا دل کرور ہے انھیں نیم گرم بان کا استعال کرنا جا ہیے۔ عور توں کے بیے ورزشس امہم نے اس معنمون کو سخر میں رکھا ہے عزوری ہے۔ بن قرمول بیں پردہ نہیں ہو -عورتیں بھی مردوں کی طبع ہر قسم کی ورزمشیں کرسکتی ہیں۔ ان کے پیم بر صنے ہیں لیکن مردوں کی طبع مجھلیاں بر صنے نہیں یا ننیں۔ اس لیے کہ ال کے جم میں چربی تعدرتی طور سے ریادہ ہے اور وہ اخصن وکی گولائ کو قائم رکھنی ہے۔ بدوہ والبوں لو زیادہ چلنے پھرے کے موقع نہیں ملتے اس لیے ال کے لیے کسی ستم کی دیاصنت کنا بدرجہ اولی لازم ہی سکانات جن کے افراکے احاطے بڑے بڑے جی کوئ وجه نہیں کہ ان میں شینس اور بیسلمنش کر، مشق مذكى عامة - أكر اس ميں عدد ب تو فرسل ميں كيا صح بي - جولوں ميں بير سے پنگس لي جائيں - کھ

سی تو گھر کے اندر عکی ہی پیبی جائے۔
اور برکیار بیٹے دہت اور نوکروں عاکوں
سے نفا ذرا ، کام بینے کے
بہائے غود اپنے یا ہے
بہائے غود اپنے یا ہے
پاول ہاکر کام کرنا
زیادہ مبتر





اعدا د جیات وممات

اگر زندول ادر مردول کی تعداد اور اُن کے متعلق اسر قدم کے حالات و وافعات بابرمعلوم ہوتے دیمیں تو اس سو جماعتول یا تومول کی زندگی و تندرستی دغیرہ کا پنہ گانا ہے۔ یہ ایک علم ہے جس کو "احصالیات" کہتے ہیں۔ یہ علم خاصکر اُن واقعات سے واتفاقات سے بحث کرتا ہے جن کا ہماری زندگی کے ساتھ بڑا تعلق ہے۔ یعنی ولادتیں شاویال بہاریاں اور موتیں۔ یہ اعداد یہ لحاظ عمر منبس ویبیٹہ وغیرہ بہاریاں اور موتیں۔ یہ اعداد یہ لحاظ عمر منبس ویبیٹہ وغیرہ مرتب کیے جاتے ہیں اور الن کے بالمقابل زیادتی یا کمی سے میں توم یا کمک کی صحت کے ترقی یا تنزل کا حال معلی ہوتی ہے۔ بہت سے منید نتائج اخذ کیے جاتے ہیں اس سے ہیں توم یا کمک کی صحت کے ترقی یا تنزل کا حال معلی ہوتی ہے۔ بوتا ہے اور افی تاثیرات سے اس کا ہی ہوتی ہے۔ بوتا ہے اور افی یا بڑی تاثیرات سے انگائی ہوتی ہے۔

ان اعداد و حالات کے شتر کرنے سے عوام اناس کے دلول یں ایک خاص دنجیلی بیدا کرنا نعقود ہوتا ہے تاکہ وہ حفظان صحت کے نقائض کا تبارک کرسکس اور حکام صفافی ستندی کے ساتھ اپنا فرمن بجالائی - اس غرض کے لیے مزدری ہے کہ ہر قسم کے طلات و واقعات ۔ مون کا کیک رحبطر رکھا جائے ۔ ہر شخفی کو اطلاع دینے پر مجبور کیا جادے۔ کسی قیم کا اخفا نہ ہونے پائے واد جیج کرنے والے بھی سمجھدار ہول۔ طامر ہے کہ ہندوشان یں اس کام کا سرانجام پانا ناین مشکل ہے۔ لوگ ابنی جالت کی دھ سے حکام کو معلع کرنے گار نے ہیں۔ شادی مسک بنتہ نہیں جلتا۔ اسباب بیاری کے منعلق تو سحنت فلطیاں ہوتی ہیں۔ دبا کے زامنہ میں تو اخفا کی تومشش جمیشه کی جات ہی ۔ کثیرالنداد اموات بغیر کسی ڈاکٹری معائیہ یا علاج کے اطور میں آتی ہیں احد ہر ضم کی سقدی بیاریول کو حرف ایک لفظ "بخار" کهکر مالدیا جانا ہے -اکشر لوگول کو انبی اصلی عمر معلوم نہیں ہوتی ۔ بڑے بڑے شہول میں انتظام کسی فدر ستر او عام شهر احد قصبول میں یہ بعی نبیں - یوربین ممالک میں اس کا بندونست اعلیٰ بیان پر ہر وال می کمل نہیں، کما ماسکتا۔ وہاں مالات سے جو تمالج اخذ کیے جاتے ہیں ان کا اطلاق پوری طورسے ہمارے ملک پر نہیں ہوسکتا۔ ہندوستان میں ہر دسویں سال مردم شادی کی جاتی ہے۔ پیچلی بار

اپنے سابھ عیں ہوئی ہتی۔ اس کی روست جو اعداد

حیات و ممات معلوم ہوئے ہیں دہ باوجود نا کمل

ہدنے کے بہت کچھ قبیتی و مفید ہیں۔

(۱) ہجادی ہراس میں ترتی دو شم کی ہوتی ہے اولاً طبعی ترتی بینی پیایش کا اموات سے زیادہ ہونا کا الموات سے زیادہ ہونا کا الموات سے مقالمہ کرنے کا نیا حقیقی ترقی جو ولادت و ورود مہاجرین کی تقداد کا اموات و ہجرت مہاجرین کی سخمار سے مقالمہ کرنے اموات و ہجرت مہاجرین کی سخمار سے مقالمہ کرنے اموات کے بعد طاہر ہوتی ہے۔ خملف ممالک کے سالانہ اوسط طبعی ترتی ہیں بہت ہڑا فرق ہے جو حسب ذیل نقشہ سے معلوم ہوگی۔

نفشنه ملاحظه موصفحه آينده بر

طبعى ترقى

نى بزادر نه و آبادى

بسين	منورع	منقلاء	الناء لغايد	ام مما لک
•	111 4	11 4, 20	1731	أنكلستان دوملبس
•	A 5 0	•	₽ 5 ₩	ا المرد ليغ ط
4506	•	· •	4 5 }	مند د کسنان
•	161	س د ۱۹	1471	پنوذی نینڈ
•	•	س و بم إ	ىم دىم (چرمنی
•	•	111 "	١١ ١٠ ا	الآسٹریا
•		17 6 1	1-50	ا جایان
	100 4	1.5 1	1-66	المنى المنابي
	954	119	950	اسپین
	15 8	- 3 .3	1111	ذاك ن
	Auditorial data of the formula			
, 11:	رق کا :	أطريها لتقبقي	معشد اشت	شريعيم ذبل نه

معلوم ہوگاتا -

	فكالأن والمناب المناف فيهجم	~ ~ ~	3	
	منت يملك الم	موري بنواء	2001-2001	نام لحک
	1.50	سر د مرا	1) 5 4	أنكلتان دوليس
	410	1151	430	اسكأ لمينثه
	1631	6 r vt	الانهم	استطربليا
	ه د.س	יין ניין ץ	1939	نبوز لمينبذ
	ر دیم س	11.4.1	11 3 A	کنا ڈا
	631	110	دو ترسوو	ا منهد ومستان
	1017) /*	957	ا جرمىنى
	114	4 ل ا	130	افرائنس
	1 (12)	134 1	א ו או	اغ لينڻه
	1-19	1.74	9 3 9	بلجيم
	142 4	1730	سواد ۱۰	بیجیم د نیارک روا
	433	417	۸ و سم	سوئيڈن
	ALF	۳.	1.10	الم رو ب
	413-	4.54	49/8	امرتفط الملي
41				رس اعداد ولادت كر
800	نی برار ما	یم کردو تو	سماوی سونق	وسط سال کی کی
		•	آئيگا -	ادسط سالانه بحل
{				

مندرمهٔ ذیل ممالک کا حال طاخطه بو								
فی ایک ہزاد نا کتندا یا بیوہ ادسط سالانہ نی مبزار آبا وی کے تدریدہ در درہ سال میں								
ن ين	المرال	يدعرها.	عدرنور	(. آبا دی	با مبزار	بالانه و	ا دسط س
 ش	نما دييدا أ	بخوس کا	حرامی ج					
حيفيت	۶۱۹۰۰ رفایته ۲۰۵۱۶	لغابنيه	لغاينه	شفه	۶۱ <u>۹</u> ۰۷	Fa. 7	د د د د نغاینه د د د د د	نام کمک
يه فرصن كراياكيا به كم	p 3	••	ą »	4 6		• 1	495)	روس ربورپ
اس عرص مدست میں	الاءلم	۵ دمریم	به ونعونه		mrs a	اله د مراسا	س د مس	المسطريا
ایک عوست نے ایک	1010	1450	143.	ין נייןשין	الر زمام	א נייין	بها زادها	اسپين
ہی بجبہ جنا ہے۔اُ کسجع	4674	PASE	yasy		سا دیاسیا	الاسوس	. دیمو	جرمنی
ر من نفداد السب <i>ي نجي س</i> کی در آ	1954	••	4014	یم وسوسو	4170	misa	، د مسو	ا طی
ى جائے تو نقینیا اسسے		••	**	••	. براما	Yni Q	••	جا پا ن
سِت زیاده پوگی ۔	۳ ده ر	1439	1916	417	447	4436	١١١٢	نا روپ
م جوده خگ بورث می				į		1		المحلسنان دولس
بتيه إئے حربی کی ایک	بم زمو ا	1431	אזנוץ	,	**	44		اسكألبيند
وسيح نغدا دعبى قال لكا	مدس	٩٤٣	אנא	דורק		••		آمرُليبُدُ
ہے بیراعداد ڈاکٹرٹرنر	۸، ۹	1.5.	'مد ۱۰		7474	4464	4014	سويرر لبنيا
ک کتاب سے اخو ذ	1610	רצוץ	4.1.	**	rasm	1016	ه دیم	بمجيم
بين ۱۶۰	19,11	1654	1614	rest	1925	4-14	ويماط	فراس
		4.9		4.14	1919	4114	1900	البئی

تمام سہندوستان میں اوسط پیدالیش سالانہ فی ہزار ہم اور المعالیہ عیں مدورہ منا اور الملائے میں مدورہ افعا کی ایکن حیال ہے کہ پیدائش کا اخفا بہ لنبت اموات کے دیادہ آسانی کے ساتھ ہو سکتا ہے مکن ہے کہ حقیقی تغداد اس سے زائم ہو اب دبکھنا جا ہیے کہ بیدائش پر خاص طور سے کن باتوں کا اثر پرتا ہے ۔

ان کا اثر خاص طور سے سندوستان (الف) قومی إذریبی پابندیاں میں نظر منا ہے۔ شلاً ہندو ہبت

دب، بورپ حضوصاً والس میں مردم شماری گھٹتی ماتی ہے۔ کیونکہ وہاں سنادی کو مدت دراز کک ملتوی رکھتے ہیں میں کی دو وہاں سنادی کو مدت دراز کک ملتوی اس قدرشکل میں دو وجہیں ہوسکتی ہیں۔ یا تو معاش اس قدرشکل ہے کہ لوگ بیوی بجوں کا بوجھ سر بہ لینے سے گھراتے ہیں یا عیش و دلسنگی کے سابق اس قدر میں کہ بچول افد

یوی کی زیادہ صردرت نہیں سمجی جاتی - منا دی ہولے بر بھی نوگ بڑی احتیاط سے کام لیتے ہیں اور اخراجات کم رکھنے کے لیا تولید کو عمداً معنوعی طریقوں سے روکنے کی کومٹش کرتے ہیں:۔۔

رت اسنہا خور دنی شلا اناج کے سنے ہونے پر پیداُلئے میں ان دنی افد اموات میں کمی دکھیں گئی ہے۔ اور گال ہوئے پر پیداُلئے اور گال ہوئے پر اس کے برعکس حال ہے۔ اس تعداد بر تجا رتی توسشھالی کا بھی بڑا از بڑتا ہے۔

رد، سخمروں میں پیدایشیں یہ لنبت وقدیات کے ذیادہ

بونی ہیں۔ اس لیے کہ نوگ دہاں جلد شاوی کردیتے ہیں۔

ہندوسنان میں شاہر اس کا از زیادہ بنو گریال دکھا

گریال دکھی ہوگھی والی مغلات پر فصل اچھی ہوگھیتوں

گریاسی سال ناس مغلات ہی اچھی ہوئی ہے وہاں

اش سال پیجے بھی نایادہ بیدا ہوئے ہیں۔ بر خلاف اسکے

جماں یہ بابن نہیں ہیں اور ایدالش

(۳) شخ گفدای اور تنگی ما (۳) شخدای بر بین سبت زیاوه بهزا

ہے - کین ہمارے مکن میں یہ ذیاوہ تر رمسم و رواج پر معفر ہے ۔ میندوں میں نفست کیے قریب معفر ہے ۔ میند اکا تقریب الکنور ہیں کی معمل ماکتور ہیں کی ناکتور ہیں کی تقریباً صرف ہے حجمتہ ۱۵ برس سے کم عمل

یورپ میں عورتوں کی مناوی زیادہ عمر ہیں ہوتی میں ہوتی میں ہوتی کی سے ۔ 10 ۔ اور 19 برس کے افرار عورانوں میں بچتر بحنے کی فائیت دس معتبہ میں ۱۶ و وہ ہوتی ہے جول جول از مان کورن جاتا ہے یہ تابیت محمنی جاتی ہے حتیٰ کہ ، سو و ہس برس کی عمر بیس مرف باتی ہے ۔

دمن شی اموات سالانه اوسط فی ہزاد کا گئے کے کہا نقداد اموات کو ایک بزاد سے مزب دیکر۔ وسط سال کی کل البادی سے نقشیم کیا جائے مشلاً اگر فرص کیا جائے کہ دستا البادی سے نقشیم کیا جائے مشلاً اگر فرص کیا جائے کہ دستا البادی بیس بزار ہے اور ۱۰۰۰ اموات سال بعریس واقع البادی بیس نور ہوئی البادی بیس نو شیح بوئی البادی بیس نو صدی شیح بوئی اس طیح ساب کرکے اب انگامیتان جند وسینان اور دیگر، ممالک مندر کا مقابله کرو۔ بعد نقیل انڈائولیس

		107		
اوسط اموات سالانه فى نركادى			2/	
سناواغ	الوق في	دنون	اموات من 19ء	نا م کک
1 84	۵ دیما	اده	463114	انگاستان ولمیس اسکامبنده و رایند
۳ دها	101 m	j~ , j	447 - 49	اسكاظ لمبند
ه ۱۰ و سومو	۹۱ و ۱۰۰۰	74 LAM	1454	لنهد و سنان
pres pre	T4/ TA	P41 10	3.114	<i>ب</i> ماطر ^{نم} بئ
ا د می	لایهٔ فی هزار آ	اوسط سأ	کانواع لغاینتر	نام مُکلک
مثنفايه	سنفلع	لانهاع	مونونيز	
יין נייון	۲۳	4014	ros A	المسيبين
٠	rr i u	مه دیم	4 5,244	أمسطرا
A 124	٤ ١٠٧	p . s . a	₩ 13 4	المى

	اوسلائوآسالانه فی ہزارز نره آبادی			م <u>لنواع</u> لغايته	ام کک
	99.0	المنافع الم	سن و ۱۶	مهنونه	
	••	y • JhA	141 #	p. j 9	جايا ت
	• •	, •	ין נהן	14 / 4	جرمنی
	19	7.27	1939	19 3 4	فوائنس
	••	147 4	14	1434	سو تنر د لبند
	6 Þ	100.	א נדו	14	بلجم
	100 4	4 دیما	ا د سما	ه ده	ر ط سوسدن
	سو د سرو	۴ دیما	به زسوا	سو د مها	نا دیسے
	416	456	145 pm	1. 1 4	جذبی اسسر لیا
	414	1 - / 4	سو د په	914	ينوز مليند
	#4×1#	P*8 1 0 5	ه - د سم ه	4421	برنگ شهر (ا
•					

یوری واقفیت کے لیے یہ بھی معلوم کرنا ضروری ہے بھانلہ منس کے کل آادی میں مردوں اور عورتوں کی اہم دونوں میں صرور کچھ فرق پایا جائیگا مثلاً ہندوت سالاند اوسط ذکور کی تھی اور صرف ۱۷ مس آنات کی تھی ۔ ایک برس سے کم عریک کی اولیوں میں اولوں سے ذیادہ وتبی ہوتی ہیں۔ سات برس کے بعد برعکس معالمہ ہونے لگا ۲۰ بیس کے درمیان عورتوں میں ست موتبن ہوتی ہیں۔ یہ فرق ۳۵ برس کی عمر *تک دہتا ہے* بھر غائب ہو جاتا ہے۔ تاہم کل ملاکہ مینچہ وہی بھلنا ہے۔ یعنی عورزی میں مردول سے کھ کم اموات ہونی ہیں۔ عرکا اثر تعین بیماریو میں زبارہ مبتلا ہونے کی وجہسے خاص طور سے ہونا ہے۔ مثلاً ایک برس سے کم عربی - پیجاب کالی کھائنی و اسال اموات واقع هوتی میں۔ منسرہ و خنان وہائی روفتہا زندگی کے پیلے چند سالوں میں زیادہ ممک نابت ہو نے سل وتپ دن ۱۰ و م برس کی عمر بین بت ہی کم رفنة رفته برُصتی ہے اور جوانی میں سے رور ہوتا ہے۔ سرطان دکینسر کی بیاری ہدیا ہو ہس کے بعد د کھائی دیتی ہے۔ موسم کا اثر تعبق امراض متعدیہ پر إِيراً ہے۔ ریادہ سردی میں برموں کی ۔ اور زیادہ ترمی میں بیوں کی زیادہ اموات واقع ہوتی ہیں۔ مبارطے میں پھیٹرے

کی بیماریاں دور کرتی ہیں -کثرت پیدائش بھی کثرت اموات کا موجب سجھی جاتی ہے اور اس کی وجہ یہ ہے کہ اس مالت میں شرخوار بیوں کی تعداد زیادہ موتی ہے اور جونکہ ان میں اموات بنالم ویگر زانہ عمر کے سب سے زادہ ہوتی میں اس کیے وہ آبادی کے شمار اموات کو افزول کردتنی ہیں لكن الله به كثرت بيدائش كه عصم كك جارى رب تو ننداد اموات مُقتنی شروع ہو جاتی ہے ۔ کیونکہ اس مالت میں نہ صرف شر فوار بیجے ہی پیدا ہونکے ملکہ بت سے سیجے ایسی عربک ک پوری مانے ہیں جن میں مونیں بہت کم داقع ہوتی ہیں۔ اس لیے کل مہادی کی عمر کا اوسط انیا ہو جانا ہے جس سے الوات کی تعداد میں کمی معلوم ہونی ہے جھنجان آبادی کا اثر بھی امونت پر بہت کھ میرا سے بعنی ایک مربع میل یا ایکرا میں جینے آدمی دیادہ آباد ہونگے اتنی ہی زیادہ اموات واقع ہونگی ۔ کین حبیقت ہر ہے کہ یھ نتائج صفائی اور برررو وعیرو ی خوبی و خرایی یا عادت و معاشرت اور مجمع زیج رسنے سمنے ير زياده مخفر بين - اگيم ديهات بين مشهرول كي طبيع كنان شيل بوتى كين حظان صحت كا أستلام وإل مخويي بنیں ہونا ۔نیز مزوعہ یا مطوب زین کا قرب ہوا وہات کی خوبی اور فضیلت کو بہت گھا دیا ہے۔ ہارے کک میں محرس اوان کے سب سے برے دو سبب مین - امرامن شعدیه کی از یادتی او افلاس - افلاس

کے بہت سے اسباب میں منجلہ ان کے صغرستی کی شادی بھی ہے جس سے اولاد کی تو افزونی ہوتی ہے لیکن درائع معاش ہیدا نمیں ہوتے۔ ناداری سے عمدہ غلا میس نہیں آتی ۔ جس سے مافغات طبعی کمزور ہو جاتے ہیں میسر نہیں آتی ۔ جس سے مافغات طبعی کمزور ہو جاتے ہیں ہم اوپر بیان کر کھیے ہیں کہ خوش مالی کے زمانہ ہیں اموات ہیں میں کمی ماتی ہے

اشفال مُتلفه ادراموات کی بای اور بے شغلی سے عمر کم ہوتی ہے اسفال مُتلفہ ادراموات کی کیات کی استفال کا اثر بھی تندر سنی ہے

عرفے اس کا بول اندازہ کرنے ہیں۔

شمار اموات فی براد زنده اشخاص عرورمیان ۲۵-۲۵ سال

انام اشخاص ۱۵ - ۲۵ پس مر عمر باشنل ۱۲۵ سه ۲۲۵ باشنل ۱۳ ۱۵ سه ۲۲۵

بڑے کام کرنے والے ایسے تندرست سیں رہ سکت بیس ہوں کام کرنے والے - جن لوگوں کو دموں مہینہ

یا فوری تبدیل موسم کی تکلیف اپنے معاش کے لیے جمید ان پرونی ہیں دوہ بھی زیادہ تندرست نہیں رہتے - پیٹیوں میں لعبن زیادہ مفر صحت بہوتے ہیں خصوصاً روئی سن یا کا غذ کے کا رخالال اور زہرلی دھاتوں و کوئلہ کی کاؤں وعیرہ میں کام کرنا - سندرجہ ذیل فہرست سے اس کا اور میں رہا دہ پتہ طبے کا - خیال رہے کہ ممالک پورپ پر اس مورست کا خاص اطلاق ہے ۔

ابل حرفه الحار مردول كى تعداد اموات كا ابهم مغالمه - عمر ابين مهد عدد المال -

999	ددا فروس	9 74	نانِ با نُ	4 + 4	یا دری
1 . 44	درزی	976	خاگی ذکر	4.7.	کا مشنکا د
1.4.	النبكاكام رنتوج	ا شو ۹	کتب فروین	440	اسكول بمسطر
1164	فضاب	4 4 4	مبدساز	444	شنهُ بقال
11 4	بنتل كاكا مركيعا	9~0	زبن از	40.	تا نون مپینبه
11 4 4	حيام	447	واكثر	44 14	د باغ
} P 41	موسيقي دان	44 4	انتبا كوفروش	سربا ۾	معوروعيره
11110	خیلف کم کے ادرار ماری بیانوالے	944	ابیگیر	1 mr	د و دھ فروس
۸ ۰ ۱۸۰	جعت مح كام كرك	900	موچی	440	بإرجبه فروس
10.0	واليے مے فروش	9 ^ ^	تجارتی مسازیات عبانی کا کا مرکزونی		

اسباب اموات کی طرف اگر دیکھا جائے تو معلوم ہوگا کہ ان ببیبہ دروں کے زمانہ مشغولی میں ایک نتائی کے قرب موتیں سل یا بیمیٹرے کی بیاریوں سے واقع ہوتی ہیں۔ بیم سنبت اور بھی زیادہ ہے۔

اور النب کی کاؤں میں کام کرنے یا جاتھ مجری اور سسنی و دیگر اور ال بنانے والے بقالمہ کاسٹنگاروں کے ایکھ دس گئ زیادہ سل میں متبلا ہوتے میں - بنز تعبن بیشہ ور مثلا چھاہے خالے والے و پیاں بنانے والے - حلیسانی میں مثلا چھاہے خالے والے و پیاں بنانے والے - حلیسانی میں گئری ساز - دفتوں کے متصدی جم زیادہ تر بند بوا میں کام کرتے میں وہ بھی مرمن سل سے بست بوا میں کام کرتے میں وہ بھی مرمن سل سے بست زیادہ مرتے ہیں - اسی طح سیسے کے کار خانہ والے بھی رہین والے بھی بیشہ وروں دمثلاً کلاس یا مٹی کے برتن والوں کے زیادہ مرتے میں ۔

ایک برس سے کم عمر بچوں کی تعداد اموات اسی سے اسی سے کم عمر بچوں کی تعداد اموات اسی سال کے رمبٹر پیدائش سے بہتر ح ان مزاد نکالی جاتی ہے ۔ بینی اگر فرمن کیا جائے کر دو بزار پیدائشیں ہوئیں اور ووسو اموات تو ایک سو تی ہزار کا ادسط رکھا جائے گا ۔ نیتجہ سے ہم اس مقام کے حظان میں ۔ اب میں سے ایک کا ویسے ایک کا برائی سے ہم اس مقام کے حظان میں ۔ اب

ندكورة ذيل مقابله للخطه بو-

نندا داموات في مزار نومولود

متكلفاة	سلافلة	ام مقام
••	10.	أنتكينية و دلميس
1-0		اسكاميند
4 6	91	لندك
<i>م</i> سم	••	ونبذين رنبورلنيذ
••	14454	بنگال
۲۰۸	8 0	بنجاب
441590	\$ 4	بمالك متحده أكره واوده
19410	••	بدرامس
	70 134	ككلنة
	א נאץץ	ببلی

مالک متحدہ اگرہ کے دوشہروں میں سمالط ع میں اور ،س فی ہزار کی نوبت بہوئے گئی کی کی اس میں میں بہوئے گئی کی میں میدوسنان کے متعلق بھی ہم بلا مبالغہ کہ سکتے ہیں کہ اللہ اللہ بہوتے ہیں ان میں سے ایک تہائی مال

ال بھر کے اندر ہی مر جاتے ہیں تعداد مذکورہ بالا اگرچا نائل ہے تاہم یہ زبان مال سے جو کھوکہ رہی ہی مختلع بیان نہیں اس کے اسباب بہت جن میں ماوٰل کی جہالت غذا کی ہے امتناطباں کیرطوں کا کافی ہونا کانوں کا خراب وگندہ ہونا رہنے ہینے کی طريفوں ميں غلاظت ان اسباب سے اسهال حسرہ جيجاب و بخار وعیرہ کا رور رہنا ہے اور یہ بیماریاں بیوں کا خامنہ کردینی ہیں - حرامی بیتے طالبوں سے زیادہ مرتبے ہیں اس کے علادہ فذرنی جمانی عبوب جو بیتے ماں کے بیٹ سے نظام پیدا ہوئے ہیں اور والدین کا سرابی ہونا یا ل میں بیار ہونا یہ تمام بانتیں بھے کی کمزوری اور ب اموات کا سبب ہوتی ہیں۔ اس کا تمارک مود لیم ا فنة گھراؤں کے اِتھ میں ہے۔ جا ہینے کہ زمیر خانے ے بڑے بڑے شروں میں قائم ہول بھال عزیوں لی خبرگیری بلا معاومنہ کی جائے۔ دائبؤل کی تعلیم عمدہ ہو بنیر سخنت اسخال لیے ان کو کام کرنے کی امازت ندیجائ انُ کے فرائفن میں یہ بات بھی ہو کہ وہ ماؤں کو تعلیم کرر م بخوں کی دیکھ بعال اور پرورمش کس طح کی جاتی ہے ما میں اگر اینا دووھ نہ پلاسکیں تد ایسی دکانیں معرر کی جائیں جہاں سے غریب لوگ جو دودمہ پلائی کو نہیں رکھ سکتے سے داموں خالص دودھ مامل کرسکیں

لہ الیسی بستار سی تدبیریں ہیں جن سے اس ہولناک اموات میں کی کی جاشکتی ہو۔ مختلف صوبول میں مکاری طور پر اصلاح کی کیمششش ہورہی ہر کیک کنیجہ سک نیں نظر آیا وجہ یہ ہو کہ : اہام کر آ والوں میں ں ہو نہ عوام میں اپنی عولان کے کا جیسٹس م سب ، و تواعد کی کاغذی ناؤ چلاتے ہیں اور اپنہ آپ کو اور ال كو دهوك ين الأاسلة جن-اکسی توم یا ملک کے زنرہ لوگول کی تعداد کا جنس اور عمروں کا مقابلہ متعدد سالوں کے ، سے کرکے ہیں ان کے اوسط عمر کا پتہ گئ سکتا ہی مضبوطی و تندرستی یا اس کے برعکس حالت سے آگا ہی ی ہو۔ گر خیال رہے کہ یہ اندازہ باکل ہسایی ہے کے نیتجہ کو ہم علی سے مبرا نیس ہے کے -اس یں ین بایش عور ملب یس - اقل تو پیدائش کے بعد عمرکیا دوم مخلف عرول کے اختام کے بعد زبانہ زابیت کے غالباً كي بدكى - اس درت كا اطلان كسى خاص فرد بر ہوسکتا کی اس کا اطلاق تنام جماعتم ہونا جا ہے اً کول شخص سجے کہ اس صاب سے مجھے اتنی مرب ، کرنی جاہیے تو ایش کی غلطی ہی -أنگلستان میں اس کی زیادہ تھنیش کی گئی ہو وا ل کی اوسط عمر مردوں سے نیاوہ ہی اور دونول

کی اوسط عمر بوجہ عمدہ قوانین صحت کے بہ نسبت زیانہ گذشتہ کے بہت برہتی جاتی ہی مثلاً مشاہدہ ننا بہت المرہتی جاتی ہی مثلاً مشاہدہ ننا بہت مردل کی عمر کا اوسط ۱۹۶۹ سال نقا نجان اس کے ملائلہ ننائیہ مندلیہ میں ۱۱ وہم سال بوگیا ۔ قرق حیات بین کسی خاص عمر کے بعد اغلباً زائہ زلیست کیا ہی ۔ اس فاعدہ سے معلوم ہوسکتا ہی کہ ۲۰ ننایتہ ہم سال کی عمروں کے لیے موجودہ عمر کو ۴۹ سے گھٹا کہ - اس کا نصف کرنے سے بیتے مال ہوتا ہے ہم سال کے اوپر عمر اگر کہ اندازہ ہوتوں تر عمر کو ۴۹ سے گھٹا کہ اوپر عمر اگر کمل اندازہ ہوتوں تر بی وہ اس کھٹا کہ آدھا کراہ گر کمل اندازہ کو باکل تقریباً سمحنا جا ہیںے۔

ہندوستا بنوں کی توقع زست کا ابھی کک کوئی میا ر

ہنیں بنایا گیا بیکن خیال کیا جاتا ہے کہ گرچ ان کے قومی اچھے

ہوں لیکن انگلستان والوں سے ذاوہ خواب صفائی کی مالت

میں رہتے ہیں اس لیے ان کے اوسط عمر کو دہاں کے

لوگوں سے کم سجنا جا ہیے - ہندوستان میں دروہین اور

یوریشین لوگوں کی حالت کے مطابق مندرجۂ ذیل حساب

وریشین لوگوں کی حالت کے مطابق مندرجۂ ذیل حساب

قرار دیا گیا ہی - جس سے زندگی کے جمہ میں مو کی جاتی

ہو - مندوستاینوں کے لیے اس سے کھ گھٹاکر نصور

ہونا چا ہیئے۔

. نقشه توقع حیات

-		تو نع حیا مردپورویین درتین ونهندوستاق	الايوده المسر	
	مهر وسال	שיי היי	مال.	
	2 ma 1 1m	۱۳ ۱۳ س	// PP	
	. 149.49	~ P914A	4 r	
	יין נפין יי	" tospe	* 14	
	2 - 4 - 4 -	# 141 AM	u pa	
	> PH 5 44	4 40 3 44	،سم رد	
	هم واسا "	40 5 44 0	<i>∞</i> 🖰	
	~ p= + 5 6	w PF 1 6r	, July	
•	, p. 9.5 cm	" M17 44	// p=4	
	4 745 79	~ 67.5 FA	איין ע	
	~ F47 ·4	4 193.4	٠٩ ،،	
	, ,,,,,,,	אי ניין ע	عهم د	
,	וא נייון עי	W [4144	- 44	
	a Trail	r 10100	אין נג	
a, 180	W P.S At	سان دراا ،	יא עי	

والمراجات المراجع والمتراك ويستون ويورون والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع	(1-4)	ويباث الأوران بالبادية والويد بيسومانيد
	تو قع حيا ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	موع ده عمر
	Ulipson Ulimo	ه مال
	11 103 40 11 18 541	- ar
	11 16 5 - 4 11 11 3 6	י סר
	1 10 5 07 2 10 5 6	r " »4
	2 18540 2 954	» » »
	" IF 5 BT " A 5 2	r , 4.
	N 171 171 W 4 4 9	- 44P
	11 115 mm v 45	- C 79 PM
	11 101 PT 11 7 1 .	. 44 10
	. 95 49 4 6 5	9
	" A 5 M D A D S	p
	u 21 47 u 26	., 44
	" 45 AB U 7" 5.	265
•	N 43 10 11 1 1 6	j •
	4 05 01 4 FS	11 61
	0 PS 9PU 15	40
	•	
<u> </u>		



والمرستي

فصل اوّل مفهو م

تندرستی کیا ہو ؟ کس چیز کا نام ہو ؟ اس کو چند شالوں سے سمھنا جا ہیئے۔

(۱) کیک ارہ برس کا بچہ ہے اس کے چرہ سے کیی فات اور تیزی شکتی ہے وہ جمیشہ اپنے درج بیں آول نمبررا ہی ۔ اس کے چرہ سے کی فات نمبر یا ہی ۔ اس کے کسیتعدر وبلا ہی اور کمیل کود کا زادہ شوقین نہیں گر ال بابد اس کو تندرت سجمتے ہیں کودکا زادہ شوقین نہیں گر ال بابد اس کو تندرت سجمتے ہیں کودکہ سوائے جند معول بہاریوں خلا کھائنی زکام کے کبی کوئی شکایت نہیں ہوئی ۔ کیا کی بہتے جار بچہ نہتہ ایک بیاری ہیں جہتے جار بچہ نہتہ ایک بیاری ہیں مبتل رہ کر مرجا ہی۔ وگ ستیر ہونے ہیں گر

ور المراح محملے میں کہ حقیقت کیا ہی ہ مرس از قسم سل تھا جس میں اور منبل تھا جس میں اور منبل تھا دور ایک عرصہ سے بکہ نتایہ صغر سنی سے یہ ماؤہ ایس کے جسم کے افرر موجود تھا گر لوگ بے خبر رہے اور نام ہرا اس کو تندرست سمجھتے رہے۔

رد) ایک جوان کولیل ہے تنومند ، قوی بیکل ۔ جہت و الحال و کسرتی ہے ۔ کوئ کہ سکتا ہو کہ یہ صحبت کی مورت نہیں ۔ کیک الحال و کسرتی ہے ۔ کوئ کہ سکتا ہو کہ یہ صحبت کی مورت نہیں ۔ کیک سلمی ہیلے جوانی کی حماقت معتبقت یہ ہے کہ اب ہے کئی سلمی ہیلے جوانی کی حماقت میں ایک بیماری (نارفارسی) اس کو لگ گئی تھی جو المام الجینی بھی ہوگئی تھی اور یہ اس کو بجول بھال گیا تھا لیکن یہ مرص ابھی تک موجود ہے جو جیکے اپنا دالوُں کر راج یہ رون ابھی تک موجود ہے جو جیکے اپنا دالوُں کر راج ہو اور یہ سال کے بعد یکایک اس کے دماغ پر انز کرکے ہو اور یہ اس کے دماغ پر انز کرکے ہو اور یہ اس کے دماغ پر انز کرکے ہو اور یہ اس کے دماغ پر انز کرکے ابند اسے پاگل فان بھی دیگا یا معلیج کردیگا۔

اس پر کھ اثر نہیں کرسکتی۔ اور دافعی یہ مکھیک بھی ہو- اس کا قوی جیکل جسم ہر قسم کی بے عنوانیوں کو سنبھا آیا ۔ علا جاتا ہی ۔ گر آخر کب تک ایک دن وہ مفادک اور پانی یں تھکا اندہ آیا دیسے ہی کیرے پہنے سوگیا۔ دوسرے دن مؤینا نے آ دبایا۔ اور ایک ہفتہ کے اندر رضس ہوگیا۔ اس کے مظالمہ میں اب ایک چوتھے آدمی کو دیکھیے چرو زرد ج جسم منحنی لیکن گھا ہوا۔ اس کے بشرہ سے ذبان اور عقل ومتقل مزاجی برسنی ہی - سے عالم باعل ہی - داعنی ترقی کو سب انوں پر بالا سمحتا ہی گر ساتھ ہی حفظان صحت کا بھی خیا ر کتا ہے۔ اس کی بہت غور و کر کے بعد اس نے اپنی زندگی کا ایک دستورانعل قایم کرلیا شیب که فلال وقت انگفنا أننا كمانا - سيه بينيا - اس قدر ورزش كرا غرضك تنام إتول كو اس اپنی حالت کے مطابق تجویز کرکے اس دمستورالعل پر پابندی کے ساتھ عل درآمہ کیا ہو۔ یہ شخص انٹی برس کا ہوگیا لیکن اہمی کک مرنے کا ام نیس ابتا۔ لگ حیرت کرتے ہیں -بب ہیں کہ ایسا جنمیت اسمِنہ شمض کیونکر اس عمر تک پونکا صحت و تندرستی کی یه ظاہری صورتیں ہیں جن سے ہیں ہر روز سابقہ ریٹا ہے گر اش کا معنوم اصلی سمجھنے سے ہم قامر رہتے ہیں اصلی تذریستی میں سے یہ مراد و كر تمام اعطا اين افال كو يم كاست بروقست اور ہمیشہ کال طور سے انجام دے سکین طنیقت میں ایک

خقا شے ہے۔ اگر ایسا ہو تو کوئی کا پیکو مرے۔ بقول پردفیر مجیدگان - ادمی کا ادمیش بور برد برها بوا بدات خود ایک قسم کی بیاری ہی ج شرایل میں نقش پیدا ہونے سے مبتدیج اللهر الوق الود اس کے جس چیز کو اہم تندرستی کھتے ہیں دو بقول ڈاکٹر میکنزی ایک سنتی مالت ہی جہ جم حمروں کے مقابلہ میں پہچانی مانی ہے اور یہ ایک خاص زانہ عمر میں اعضاد کے مجوعی افغال کے ،وسط کمیل کا نام ہے۔ میر اس کے بھی کئی درسی بین - بست اجھی - انھی - خراب - بست خراب بہاں مک که دوسری کیفیت جے بیاری کھا جاتا ہو۔ ایس میں اور اس یں صرف بال برابر کا فرق رہ جانا ہے۔ اب اس تعربیت کی تشریح سنیے ۔ مجبوعی کا لفظ اس لیا استمال کیا گیا ہو کہ محرجہ ہر عضو کے سپرد ایک خاص ام ہو۔ لین جس طع گھری کے ہر زے بنیر ایک دوسریے کی مدد کے نہیں جل سکتے۔ اسی طبع جسم النابی بھی بغیر باہمی رو اعتناد کے اپنے کام کو بخوبی انجالم نئیر دبیکتا۔ دل کا فعل ہے خون کو ہر حصہ جسم نے پاس پونجا لکین اگر معدہ اور آنتیں ہوری طور سے غذا تخلیل نہ کریں تو اس کی تولید ہی مشکل ہو۔ پیپھرے اگر خون کو صاف نے کریا تر اس کی کدورت کس طح دور ہوسکتی ہے۔ اگر داغ اپنے اعساب کو حکم نہ وسے نو خود اس کی حوکت کس طح تا کم رمسکتی ہی - اسپوجہ سے اگر کسی عفنو میں ذرا سا نقض ہی

واقع ہو تو اقسے سب محسوس کرتے میں اور اگر سباکا کا ب ہو تو ستفید ہوتے ہیں - اوسط اس لیے کہا گیا النانی اینے فل کو ہر وقت بوری قدرت و کمال اقد انجام دینے سے قاصر ہے۔ کیونکہ بہت سے بیرونی اندرونی توتین و اسباب مخل یونے رہتے ہیں - کبمی دل معولی حرکت اور جال سسست پٹر جانی ہے ۔ کہی نیز ہو جانی ہے۔ کہی معدہ پوری طاقت کے ساتھ اپنی رطوب سے بیلا نہیں کرتا۔ کہمی آنتیں اندفاع فضلات تطریقبرُ احسن اسلیم نہیں بتیں بھی داغ صیح طدر سے کام نہیں دنیا گر ان سب بیں رنی صلی ت پر دائیں آمانے کی صلاحبت موجد رہتی ہے - جیسے کسی گڑی کا عمود آگے بیتھیے باتا رنٹا ہے اور اپنی جگہہ پر والسِ رہنا ہے۔ کسی درخت کی شمنیاں ہوا سے لمنی رہنی ہیں کین بھر اپنی مگہہ پرہ بغیر کسی نقصان کے واپس آ جاتی ہیں۔ یبی عال اعطاء کا ہے کہ ان کے افال کا عامِنی تغیر و تبدل یب کنگ حادۂ اعتدال سے منجاوز نہیں ہوتا۔ اوسط بیس زیادہ فرق نبیں سے باہ اور تندرسنی قائم رہنی ہے۔ پھر اگر بیہ اوسط اعلیٰ درجہ کا ہی اور کمال کے ترب بہونج گیا ہوتا میں صحت کی وہ تفور نظر آئی ہی۔ جسے ذندگی سے لیے مرانمت ر مترقبه که جائے تو کچھ بیجا نہیں۔ اس کی تعربین فحاکثر کمنری اس طع کی ہے کہ یہ وہ خالت ہے جبکہ النان کیک اقابل بیان سرورنس کو مسوس کا ہیں۔ اس کے ہر دک و

ريت بين ايد تا دلي إني جاتي بو- احد الت مين ايك سی سرایت کی بونی معلوم بونی ہی - حرکات و سکنات میر کوئی رکا دی اور کوئی بے ترتیبی سیس ہوتی کا م کلے میں اطبیا و اسودگی نظر آتی ہو۔ مشاعل زنرگی سے دلچین ہوتی ہو - عبہا نی اور داغی ریاضت میں کھان نہیں ہوتا ۔ گردو پیش آرام اور سمال نظر ۱۲ برو اخلانی اور دینی خیالاست و عذان بر پورا افتیار و ضبط رنها بی - ساته بی تمام افعال جمانی شلا بوک پیاس کا لگنا نیند کا آنا فضلات کا دور ہونا ہنے معول سے عمدگی و غربی کے ساتھ بغیر کوئی ناگوار اثر پیدا کیے انجام پذیر ہوتے رہتے ہیں۔ سبی وہ زندگی ہی جس کی لطف اُٹھاکر اور حس کیے برکات سے مستنبد ہوکا م خدا تک کو بول عانے میں اور یہی حب الما سے مکل جاتی ہے تو اس کی قدروقیت یاد کر کے ہم کن افسوس لمن ہیں - بست سے لیگ ہیں جو دیلینے میں اتندرست -لوم ہوتے ہیں - سکین اس بیمانہ پر طفیک منیں مزتے -ی کی قبرت میں صحت کا مرب نفیت حصہ ہے۔کسی کے چہ تفا بی - کسی کے آ تھواں یا دسوال یا اس قدر کم اس پر صحت کا اطلان ہی نہیں ہوسکن - لیکن اگر وہ سبا سشس کریں اور اپنے نئیں توانین صحت کا پابند بنامی وجہ سنیں کہ اسلام حال کرکے اصلی تنديمستي يه چلل كرسكين ـ

بی ہے۔ الداب میں ہم نے انھیں تنام سائل سے بحث ای ہوتے ہوتے ہو اب ہم لیک دوسرے پہلو کی طرف متوجہ ہوتے ہیں جس کا زیادہ نز تعلق ذاتی یا شخصی شخط سے یا شخصی شخط سے 'ہی۔

فصادوم

بقائصحت

واضح ہو کہ صحت کا مفہوم حرف جہم ہی تک ختم نہیں اور اخلاق ہی اسی میں شابل ہیں (صوفی تو ہو ہی شابل کرتے ہیں) ان تنینوں کی مجموعی صحت کا نام حقیقی تندرستی ہی۔ باہمی اثر کے لحاظ سے اُن میں ایسا تعلق ہی جرب کے تین اجزا۔ ایک بال کے تین میر ایسا تعلق ہی جیا ہوں۔ اب ہم کے بعد دیگرے اور ایک بساط کے تین مہرے ہوں۔ اب ہم کے بعد دیگرے اور ایک بساط کے تین مہرے ہوں۔ اب ہم کے بعد دیگرے اُن کے عیب و صواب کو مختفر طور سے بیان کرتے ہیں۔ اُن کے عیب و صواب کو مختفر طور سے بیان کرتے ہیں۔ اُن کے عیب و صواب کو مختفر طور سے بیان کرتے ہیں۔ اُن کے عیب و صواب کو مختفر طور سے بیان کرتے ہیں۔ اُن کی جیب کو بیت سی کہ ہیں اُن کی جیب کو بیت سی بیبا ریوں تیتی چیز جو ددییت ہوتی ہی وہ عمدہ حبیہ ہی بیبا ریوں کی سبت سی بیبا ریوں ایست برسی نعمت ہی اور یہ نعمت ہی بیبا ریوں سے بہاتی دبیتی ہی ہی اور یہ نعمت ہی کو بہت سی بیبا ریوں سے بہاتی دبیتی ہی ہی درسے کہ باتر افات یہ بھی

ك بوكر عده جشر كا الله الري بين النان اليف ممولی باتوں کو البی نفرت سے دیکھنے لگنا ہے اور اپنے کو خطرات میں ڈالنا ہے کہ اِ تو وہ حبتہ ہی نافض ہوجاتا یا کسی بیماری یا بلاکت کا سامنا بونا ہو۔ ر ظاف اس خلب بشر والا اپنے عیب کی ،صلاح ورزش حبمانی سے نا ہے۔ قوانین صحت پر کاربند ہوکر اپنی زندگی کو بڑھاسکتا س کے علاوہ متدو بیاریاں ہیں مثلاً آتشاب کھیا ویوالگی ج ورانتا نتقل ہوتی _{دان}ی ہیں - نیز یہ بھی ویکھا گیا ہو بن لوگوں بیں مافعات طبی خاس طور سے کمزور ہوتے ہیں ہ بہ نسبت دوسروں کے بیماریوں میں زیادہ آسانی کے مثبلا ہو جاتے ہیں۔ مکن ہو کہ یہ خاصبت موروثی نہ ہو ایس کے موجود ہونے میں کوئی کلام نیبل اسی طع لبنل ، مثلاً كَنين وعيرو كا بعبي تعف اشخاص بريست برا اثر

رب) کہیں۔ بینی بزات خود پیدا کردہ یا دوسرے ِ انفلول میں داشت من کا مجبوعی اثر زندگی پر دائما ہوتا رہتا ہو۔ عادات ہوں یا بڑی بنایت آسانی کے ساتھ خاصکر صغر سنی بیں ہو جاتی ہیں اور کچے عرصے کے سٹن کے بعد ایسی بم بی کہ اُئن کو جسیست نانیہ کہنے گئت ہیں۔ سب جانتے ہیں کہ اُئن کو جسیست نانیہ کہنے گئت ہیں۔ سب جانتے ہیں کہ مائن کو جسیست نانیہ کہنے گئت ہیں۔ سب جانتے ہیں کہ مادن کو کتنا ہوا دخل النان کی طبی خصوصیات ہیدا

رنے بیں ہونا ہی - صد - مط - غصتہ - رحمدلی - استقلال غرضکا تمام اوسان مزاجی بجینے ہی میں نشودنا پاتے اور آگے برمر جزو طبیعت بن عاتے ہیں لیکن وہ عادتیں جن کا تعلق جمانی یا ذہنی ہیودی سے اس طح پیا ہوتی ہیں۔ پھر اپنی جڑ کیڑ کر قیام صحت میں مد ہو جاتی یا حارج ہوتی رمتی ہیں۔ ان میں کھانے بینے سونے حاصنے رہنے سہنے اور ذانی صفاکا کے عادات کو داخل سمجنا جا ہیئے - بن پر تجت کرنا ہما را زمن ہما ا وفات معينه پر كھا نے كى عادت ڈالنى حا ہيئے اور اس کی نہایت سختی سے پابندی کرنی جاہیے ے بال عام طور سے اس پر عملدرآمد نئیں ہونا۔ نینجہ بھے ہوتا ہو کہ ہم لوگ عوارض معدی کا جمینیکنا جھینیکنے رہتے ہیں۔ ٹ دی بیاہ کی مہما مزاری میں تو اس کی انتہا ہی ہوجاتی ہو (۲) ہے بھوک بیبط تجر لینا مقز ہو۔ ہمیشہ سِتی ہشتہا كا أَمْلًا ركرو عبوتي ببوك جس بس كليجر انباطنا الهو ايك قسمركي بر معنی کی علامت ہو۔ (س) کھانا آمست آمست کھاؤ۔ لفول کو فوب ایمی طح پاؤ - منہ میں ۲۲ دانت اس لیے ہی کہ مراکب سے فائرہ اُٹھایا جائے۔ ہر آیک دانت کو ابنا فرض اوا کرنے کا موقع دیا جاوے - اس لیے ، سیا س مرتبہ جاہے بغیر لقمہ كو سن بگلو. ياد ركتو كه خصوصاً جاني د آلو دغيره كي قسم كي بیزر وہ ہیں جن کے سبصم کا فعل اوّل لعاب دہن کی مدد

ہونا ہی - جلد علد کھانے سے یہ خون ادھورا ہی - اگر یہ فعل بدرے طور بد انجام نہ تر معدہ کو خواہ مخواہ کا دہرا اور سخت مشکل کام کرنا پڑتا سے برسمنی بیدا ہوتی ہی۔ چنامخیہ ہم دیکھے كه ايك لوگ بهيشه إعنمه كي شكايت كرتے ميں - اور و لاغر رہتے جیں کسی نے بن کہ ہو کہ آدمی دانوں سے اپنی لیے تیر کھودتا ہو۔ کھانے کی احتیاطی یا اچھی طح نہ جانے سے جو خواب اثر اس پر عور کرنے سے ہم کہ سکتے ہیں کہ اس میں کوئی میالنہ نہیں ہے۔ یہ عادت جب مرتب پڑے عاتی ہو تو اس کا چھوٹرنا بیت مشکل ہوتا ہو اس بلے چوٹی عمرت اس کی تاکید ہونی جاہیے۔خیال ے کہ بج بغیر ایتی طح چاہے کھانا نہ کھائیں اس سے ان کا ماضمہ -جبرے اور دانت اینوں مضبوط الونے ہیں -رس کھانا کھانتے وفت کوئی کناب یا کاغذ مت میں اور بات پر غورو فکر کرد - بلکه بوری رمنیت غوامیش سے کھانے کی طرف متوجہ رہد - تیجر سے نابت ہدیکا ہے کہ جب کے کو نذا بنیر دکھا ہے اس کے کے میں سوراخ کرکے ڈالی جاتی ہو تو ہست دیر کے ہمنم ہوتی ہی ۔ اس کے کمانے کا دیکینا صروری ہی کے تردو رہنے یا دُیگر جذابت سے بھی یہی حالت

ہونی ہے۔ اسی کیے دسنر خوان پر خومٹ گوار صحبت کا ہونا ہا سنر کو تقویب خشا ہے اور اس کو بھولوں وغیرہ سے مفيد شمجها كيا جي-ده، الیبی غذا انتخاب کرد جد نه صرف مقوسی و زود مهضم ہو بلکہ طبیبت بھی اس کی طرف راغب ہو۔ روی - کھاتے پر بہت بانی بنیا مسز ہی کیونکہ رطوب معدہ بنتلی ہوکہ بورا اثر نہیں کر سکتیں ۔ اسی بنا ہر اگر ایک تعنظ تعبل یا دو گھنٹر بعد یانی بیمہ تو بہنر ہی - کھانے سے ذرا یت یا نط بعد ورزین کرنا بھی مضر ہی ۔ غسل کے بیے بھی فراعنت طعام کے بعد چند گفنٹہ کا وقفر ہونا چاہیئے۔ (ع) شراب مماكد - جاندو بعنگ - افيون وغيرو كے عادات سے سوائے نقصان کے اور کوئی فائدہ نہیں۔ نقصان بھی تین طح کا کیک مالی - دوسرا جہانی تبسل اخلاقی - ہم غذا کے مضمون میں ان سب نقصافت کو ننا کیے ہیں - بیاں ' ما کیدا ا دوباره آگاه کیا جانا ہو کہ یہ سب چیزیں فضول اور صحت کے بیے مفر ہیں ۔ خال کرنے کی اِت ہو کہ خراب عجبت یا کسی دومرسے کی دیکھا دیکھی کس اسانی سے اکیب است پڑ ماتی ہی - پہلے بیل تو سخت نغرت ہونی ہا فیسیت الس کرتی ہو۔ مجکر آنے لگتا ہو۔ ول بیٹھا مانا ہی شْقُ ﴿ تَنْا كُو بِينِا شَروع كُرتِ وَتَعْتِ) لِيكِن رفية رفية توب ا

ادادی و صنط و استقلال سب رضدت به جاتے ہیں۔ بے اختیار اس کی طرف خیال جانا ہے۔ جمالیاں آنے یں - آنگھیں ڈھوٹر ہتی ہیں - ان بڑھنا ہو۔ نہ کنے سے بلیعنا حاتی ہو۔ آدمی سمجھتا ہو جہنا جاننا سب کھے ہو۔ گر بجور ہوتا ہی - ایک مخفیٰ کشش ہی۔ ایک اندرونی عجیب ہ غرب طاقت ہے جو اس کو اپنے پنجار آہنی میں دبوجے ہوئی ہی - ایک بعوت ہی جہ سریر اس طبع سوار ہی کہ لاکھ جنن کے جایئ - رہائی ا مکن نظر آتی ہی - مشور ہی ایک کوکس کھانے والے کے سامنے کسی نے یہ زمر دو رتی کے برابر زمین پر پیبلایا نفا - بس ہے تم وہ رشی جگہہ گرکر ،بنی زبان سے مٹی کو عاشے گئے۔عیف ہا عادت پر جس سے النان کی حالت البی ذلیل و ہو جائے۔ سر جذف نیرد نبا کو کے زیادہ استمال متعلق کھنے ہیں کہ میں سے عموماً نظام عصبی و قلب افعال میں خلل واقع ہو جاتا ہی ۔ چکر انتے میں۔ انفرا مين رعش بيدا بو عامًا جو- ده كلن بوتي بهور باضمه مين فقا أمّا ہے۔ ذمنی و جہمانی قدی سست پڑ جاتے ہیں۔ عل و شعور کند پر عاتے ہیں۔اللّا نے کثرت نتا کو نوشی کو ۔ زبان اور ہونط کے سرطان کا بھی وایب سبب گردنا ہی - حلق میں خوامش کہنہ بھی اسی کی وجہ سے ہوتی ہی-ہماری مول اُن لوگوں کے لیے جو اس کے عادی ہیں که نهایت بلکا تنباکو بینین اور چھوٹر نہیں کے یہ ہی وہ بھی بہت کم سینی کھالنے کے بعد دن میں اب مرتب " مشهور و نامور داکش کی تو یه صلح هم مگر ہم یووہ پندرہ پندرہ برس کے نوجال آگا مبین بیس نیس تنبس سگری^ی اور وه بھی نهایت درج حراب اور سمنت تبناکو کے ہر روز اُطِاتے ہیں اور کوئی منع نہبرکتا ہر فیم کے نشر کا یہی حال ہو کہ آدمی اس دیوانہ ہو جاتا ہی - لیک دوسرسے مشہور پروفیسر کا نو یم خیال ہو کہ حنفیت میں لت کا اس حد سے گذر جانا آیک ف ی دماغی بیمارس ہو جس کا علاج ہینیامٹرم کے ذریعہ لعبض ادقات ننایت کامیابی کے ساتھ کیا گیا ہو۔ اس زمرہ میں ہم عار کو اس لیے شامل نہیں کیا کہ وہ کہی کھی مفید ہو۔ یکن تعبن لوگ اٹسے اس کثرت سے پینتے ہیں کہ وہ نقعان کرتی ہی اور معدہ و اعصاب کو غراب کردینی ہی۔ ا ہر ذی روح کی بقاء زنرگی کے لیے لازم ہو-اکر معدور افال کے بعد سکون و آمام ماک ہو تاکه نه صرف جمع سنده مفنلات دور بو ماکس بلکه از سرنو اعمنا کی ساحن و برداخت میں می سهدلت ہو۔ یہی مقصد نیند کا ہے۔ جسے جسم و دلغ دونوں کا سکون کتنا جا ہیں ۔ اس کی آمد پر استار وصلے پڑ ماتے مِن - آنکھیں بند ہونے لگتی ہیں - حاس خستر س

ں - جن میں قوت سامعہ سب کے بعد سطل ہوتی ہو -بین اعضائے رمنیسہ اپنا فل برابر کرنے رہنے ہیں۔ اور دماغ کے تیض محسوسات قائم رہتے ہیں۔ تبیض تے ہیں - اور خون کا دورہ ہی سعم پڑ ماما ہی-نیند کے کئی درجہ ہی اذگھنا - ہلکی - انجی ہوئی نبند -نیند جسے گوری بیکر سوا کہتے ہیں۔ عر۔ عادت و مشاغل کے لحاظ موتی ہی- بیتے دن بھر سونے رہنے ہیں - اور ہوتے جاتے ہیں - ننید میں کی آتی جاتی ہی-جی به بوانی میں چھ یا سات گفت سونا گفایت کرنا ہی- طبیعالیا یں زیادہ نیند کی پیر ضرورت ہے خصوصاً ۱۰ برس کی عمر ے بعد اگر نیند نہ بھی آئے تو آٹھ یا نو گھنٹے بینگ پرلیطاً ر گذارنا جاسیئے تا کہ دل کو زادہ آمام سینے اور اپنی ما قن کو محنوظ رکھنے کا موقعہ مل سکے ۔ کمزور بیمارول کو ا نذریمسنوں سے زیادہ منبذکی صرورت ہی - دماغی کام رتے والوں کو بھی بہ تنبیت دوسروں کے زیادہ ماجیت ہی وزا کھانے کے بعد سو جانا باصلہ میں فتور پیدا کرا ہاکا چت سونا ہی معز ہی ۔ نبض لوگ اِسیٰ کروسط سے نيں سو کتے۔ اس سے ان کو يہ سجمنا نہ جا ہيئے کہ ول کی کوئ بیاری ہی کیدکم بسا اوقات تندرستوں کی بمی یہی عادت ہوتی ہو۔ بلنگ بر بجھوا سبت زادہ نرم

ہونا عاہیئے ۔ اور جاڑے کے زمانہ میں اوٹڑھنے کے لیے كا في حرم كبرًا عنه ضرور بي ورنه عفند سے نبيند روحات ہو جاتی ہی - گرمی میں دن کے وقت گفتہ ڈیڑھ گفتے۔ عدیدت سال رہنی ہی - ضرورست سے زیادہ سونے سے عنل کند ہوتی ہی۔ اور جسم س جانا ہی کم سونے سے باضمہ میں فور اور وانع پرشان رہتا ہو۔ اس کی مقدار کا نعین ہر لیک کے لیے کیساں نہیں ہوسکتا۔ عادت و مثاغل پر اس کا بست کچھ انحصار ہی -یا شخص کو جھ گھنٹر میں سیری ہو جاتی ہو۔ دوسرے سات کھنٹے کی صرورت ہی - تعبی لیگ نبیدلین بوناپاراط طرح ایسے بھی ہوتے ہیں جو نین جار گھنی سے زیادہ نہیں سونے اور اُن کی تندرسنی پر بھی نطام کوئی خراب ائر نہیں بڑتا ۔ یوں تو ہر شفس کو نیند کے اوفات کا إبد ہونا جا ہیں ۔ لیکن بچوں کے لیے یہ نمایت صروری ہی۔ ملائلہ ہمارے گھروں میں اس کے برعکس عال نظر آنا ہی ۔ اکثر بجِّوں کو سویرے مسلانیکی مادست نبیں ڈالی عاتی اور ان کی چرے معنول امد نکھ مازے نظر آنے میں - نیند کا نہ آنا بہت ہے وجوہات سے ہوتا ہی ۔ آدمی کو جا ہینے کہ امن دجوہا سے کو دور کرے - اور مفت میں خواب آور دوائیول کی عادات نے اُڈالے کیونکہ ایکا اثر تندرستی کے سابے ایجا نہیں ہوتا - شوروغل سے اینا بلک وور بچھاسے - رومشنی

یم کیے جائیں۔ اگر زیادہ گرمی ہی تو اوٹر عفظ جائیں۔ نیم گرم یانی سے ناا بھی کھی کبھی کارگر ہوا شخص کا محکنگنا کر کو ٹی کتا ب بھی ہنگھیں جھپکا دنیا ہیر۔ تعفِن وقت برسفہی و نفخ کے ببیا نیند دیر پس آتی ہی ۔ اس کا اور دو کسدی بیماریوں کا جو نیند روکتی ہیں کئی ڈاکٹر سے علاج کرانا اگر حرف ان دو نفظیل کی نناؤ سفن اور شخصی صفائی انریخ میں اصان پر اوران سیاہ کیے بین اصاف پر اوران سیاہ کیے جائیں۔ کنا بوں بر کنا بیں کلمی جائیں۔ ننب بھی پورا حق ا^{وا} نہوسکے ہان*تا* ہم کہیں کہ صفا ہی بر ہماری نمام زلسیت کا دارومال ہر - غذا کی صفائی بعد کی صفائی بانی کی صفائی مکان کی سفائی ۔ بدن کی صفائی - منہ ۔ دانت - بال - ناک - کان - آنکھ - غون یہ ہر عضو کی صفائی ۔ یہ ننام صفائیاں ہمارے حسمانی نمیش تندرستی کے لیے البی ہی طروری ہیں - جیسے میہد بیے ابر - اور دن کے لیے سورج - اغیں کے تکمیل لفظول بين حظان صحت كيت مين -مبن مُعْلَقَت شَعِبول ہر ہوری طور سے بحث ہومکی ہے۔ لیکن ابھی کھے یاتی ہی ۔ " عادت" کے صنن میں ہمنے اسے ال جگه دی جو که اس کی جگیل یا نقض کا بهت کچه اسی

پر ورو مرد ہی ۔ بر ن کی صفائی اجم کے نفلات کے اخراج و انظاع کے لیے برن کی صفائی اجار بڑی بڑی شاہراہیں ہیں ۔ آئیں ۔ گردے رے اور کیسینہ کے غدود کی الیاں۔ اگر ان میں سے کسی ایک کو کسی شے نے حال ہوکر سدود کردیا تو ظاہر ہو کہ با قبمانده کو اس کا کام بھی ابنے ذمہ لینے سے بڑی دفت کا سامنا ہوگا۔ شلاً گر پسینہ کے غدود کی الباں بد ہوجائی تو خاص کر پھیلوں اور گردوں کا کام زیادہ مشکل ہو جائیگا۔ اِن اليوں كے ہزارا مونيہ جنيں سامت كہتے ہيں جلد بدن ی سلح پر کھلے ہوئے ہیں۔ اس کے علادہ دیگر تعمر کے غدود کی نالیاں بھی ہیں جن کے منہ بھی سلح حلیہ پر کھلتے ہیں۔ يكن إن كا خل مخلف مؤا بى بينى إن كام وفع فغلاب نہیں ہوا کمبلہ کیب فنم کا روعن نیار کرکھے جلد کو مکنا رکھتی بی - داخع بهو که به روغن اور پسینه و دیگر خارجی است یا، جیسے ارد و دعول وغيرو سب البس ميل كمر جو بعيز بيدا كرتے ميں اسي كو میل کہتے ہیں اور پسی وہ شے ہی جو ساات کو بند کرکے طلد بدنی کے نول بی طابع ہونی ہی اور تندرسنی میں نطل اپیدا کرتی ہو۔ اس کو دور کرنے کے لیے صابن امد پانی کا سنمال حزوری ہے - کو کم صابن میں ایک جزو ہے جسے سووا کہتے ہیں -یہ پانی کے اثر سے اپنے مرکب کے دیگر اجزا سے علیٰحدہ ہوکر فررا میل کے ساتھ لیٹ مبلا ہے اور دونوں پانی کے بہاؤ کے

ائمة ایک دم میں برن بر سے دور ہو جاتے ہیں - پانی مقدار کانی و وافی ہونی جا ہیں۔ ورنہ سوڈے کی زیادتی سے جلد کو صرر بیویخے کا ازایت ہی ۔ المخصر روز مرہ عنس کو ہماری ر نہ گی کے دستورالعل میں نہایت صرصی و صحت تخبش عادیت سمهنا جا ہیں۔ علاوہ میل و کثافت دور کرنے کے اس کی اثیارت سے دیگر اعضائے اخرونی ہی ستفید ہوتے رہتے ہیں۔ (۳۳ درج فرنهیط (حرارت آب) سے ۹۵ درجہ ک المناهب إني مي وكي الكانے سے اول نو ايب ا پونچنا ہی۔ عروق شعری کو جاتے ہیں۔ مکین فوراً ہی فراخ و کشاوہ ہو جاتے ہیں - جسم میں حرمی أ جاتى ہو۔ فرحت و ابساط کے جذاب ہیجان میں ساتے ہیں ادر میتی اور پھرتی کے ساتہ جمانی و داغی کام کرنے کی طافت سوس ہونی ہو۔ لیکن تعبن اوتا ت خاصکر جب آدمی کی سحت آھی ں ہوتی یا اس کا ول کمزور ہوتا ہو بجائے فرصت کے المعملال پیدا بوجانا به اور سراورسینه باری معلوم اونا ہو۔ یا غشی سی آتی ہو۔ ایسی مالتوں میں منظر عسل مفر ہی بجائے اس کے نیم گرم بانی استمال کیا جائے۔ یہ گفنڈا عنل س کو موافق اما ئے حقیقت میں اکبیر سے کم نیں ہی ول اور اعصاب کے لیے وہ ایسی متوی مجون ہے کہ کمین کمزوری ! ایماری کو اپنے پاس سکتے نہیں ویتی - کلیے کما بانا ہو کہ و لک اس کے عادی ہوتے ہیں ان کی عمریں بڑی او تی ہیں-ان کے ال کم سنید ہوتے ہیں ان کا دلمع نایت صبح رہا ہو۔ رہ ان کو زکام و نزلہ سنا ذ و نادر ہی ہونا ہو۔ گری کے زائہ سے اس کی عادت اوائی چا ہیے اور با ناغہ ہر دوز برفت صبح سنل کرنا چا ہیئے۔ کیونکہ اس وقت قویل زیادہ مفیط ہو۔ تے ہیں اور اس کے مقل ہو سکتے ہیں۔ بہت بھوک یا بوسکتے ہیں۔ بہت بھوک یا بکان کی حالت میں کھانے کی بعد فرزا نانا مفر ہی ۔ اگر سردی کا زائم ہی تو زیادہ دیر کا نافل مفر ہی کورت نہیں فورا ایک محرورت نہیں ایک محرورت نہیں

اس کے بین درجے ہیں۔ گلّا کابین ۵۸ درجہ و ۹۸ درجہ و فرنہیدے گرم عسل اور بہت گرم مابین ۹۲ درجہ و ۹۸ درجہ فرنہیدے اس فرنہیدے اور بہت گرم مابین ۹۸ درجہ و ۱۱ درجہ فرنہیدے اس غسل سے جسم سے میل زیادہ انھی طبع دور ہوتی ہی یہ دل و گردہ کے لیے مفید ہی ۔ اسی لیے لیفن بہاریوں میں خاص طور پر گرم عنل کے دریعہ علاج کیا جاتا ہی ۔ مینا روں میں گرم غسل مماموں میں لیا جاتا ہی ۔ گرمیا اور وج مفاصل کے لیے ماموں میں لیا جاتا ہی ۔ گرمیا اور وج مفاصل کے لیے یہ عنل معنید ہی اور اعصاب کو فائرہ بھونچا ہی گر کم ور یہ دالوں کو احتیاط سے کام لینا جا ہے۔ دل والوں کو احتیاط سے کام لینا جا ہے۔ دل والوں کو احتیاط سے کام لینا جا ہے۔ دل والوں کو احتیاط سے کام لینا جا ہے۔ دل والوں کو احتیاط سے کام لینا جا ہے۔ دل والوں کو احتیاط سے کام لینا جا ہے۔

کے بعد فرا یا فاقد کی حالت میں ننانے سے پرمیز کیا جائے۔

ہمارہے ہاں عموماً روزانہ غسل کی ابندی نہیں کی جاتی - نتاید اس کی یہ وجہ ہو کہ زیاوہ آسانی کے ساتھ صروریات عنسل موجود نیں ہوسکتیں اور اس لیے دقت کی وجہ سے لبگ الکسی رتے ہیں۔ اگر ایسا ہے تو عدہ طب دار مام بنواا جا ہیں۔ جس میں ٹوٹیاں لگی ہدں اور گرم و سرد یا نی ہروقت نا نیوالوں کے لیے موجود رہے یا آسانی میا ہوسکے اواکوں اور بیوال کو ہی روزانہ بنلانا بہت طروری ہو لیکن خال رہے کہ اِن بهت من الله اور اس قدر حرم بھی ہو کہ برن پر کے -اس کا ازار و کے لیے واقع کی بیشت یا کہنی کو ٹوبوکر معلوم کرنا ہا ہیئے۔ نہ کہ انگلیوں کو۔ نہانے وفت بدن کو ہوا سے بچانا میا ہیے اور نوليہ سے جم بونچک فوراً لاس بينا دينا عاسية -موینه اور وانتول کی حفاظت املی کرنا- زبان میان کرنا یه معربی روزمرہ کی این ہیں۔ لیکن یہ کام الیسی برتمیزی کے ساتھ مبی لیا جاسکتا ہی۔ میں سے دوسرول کو کامیت معلوم ہو۔ اخ نفو اور دور رزور سے غرارے کہ کے بکری کی طرح آواز انکالی طالے۔ بنير كلّ كي اور إنذ وهوئ كمانے بر نه بنينا جا سيئے. اور نابغ ہوکر ہی اسی طع کرنا جا ہیں۔ وانتوں کے لیے بہت محرم و بست سرو یا پیٹی چیزوں کا استقال معز ہی کانے کے بعد حوشت وعیرہ کے ربیتے کمی عمدہ خلال سے (معولی زمین کی تھے یا ویا سلائی نہیں وانوں کے سیج سے دور کیے ماویں

ورنہ وہ سطر کی ایسا تیزاب پیدا کتے ہیں جس سے دانتول کے خراب ہو کا نے کا اندلیشہ بگوتا ہی۔ بچائے خلال کے صاف تلگ سے بھی یہی کام بکل سکتا ہی۔ دانتوں سے سخت چیزوں مثلاً اخروت و با دام كو توطرنا منه جا يسيئ - تبعق لوگول كو يه خبط هوتا ہو۔ جس سے وہ اپنی وانتوں کی توت الزمائی کرتے ہیں ، اور مفنت میں اگن کو نقصان بہونجانے میں - داننوں کی صفائی منجن کو حبرف انگلیول سے ارکو دینے سے ایتی طبح نہیں ہوسکتی۔ اس لیے مسواک یا بریش کا استغال منرور ہی ۔ بریش میں کھ فائده ہو کہ ہر روز بدان نہیں پڑتا اور بآسانی کام بیں آتا ہو اس کے بال نہ بہت سخت ہوں نہ بہت ملایم۔ دانٹوں کے سامنے پیچے اور ان کے نیج میں اچھی طئے جلانا جا ہیںے - پھر گرم یانی سے صاف کرکے ایک خانے یا تیبسے میں بند کرکے امسے رکھ دینا جا ہیئے۔ کسی دوسرے آدمی کا برس استعال کرنے سے پربیز کیا جاوے ۔ سند و قسمول کے اچھے گریزی اور ولیی منی لیے ہیں غیال رہے کہ وہ خوب بسے ہوئے باریک ہول تاکه مسوط عوں کو نہ لکبس - معولی طار باکک کا منبن مست اور معنید بهوتا بهر کم از کم دو وفت بینی صبح و سوتے وقت منجن استعال كبا جلئے - ماؤل كو جا ہيے كہ وہ است بيوں كے ليے ہمى اس كا بهت صرورمی سمجیس - ان بر تاکید رکھیں اور اون کو وانت سا رزا سکھائیں۔ غراب دانت ! مسور سے بہت سی بیاریوں کا عب ہونے ہیں مسوٹر عول کا ایک نابت سعند عارضہ ہی

جس سے ان میں پیب پڑھانی ہو اور بیہ عارضہ مشکل سے آھا ہو: اور بیب کے جرائیم اور بینا ہو۔ اگر یہ عارضہ پیدا ہو جانا ہو تو بیب کے جرائیم اور زہروں کو ہم ہر وقت گلتے رہنے ہیں اور بہت سے عوارض مثلاً قامت فون - فرابی معدہ وجع مفاصل دغیرہ وغیرہ بیب اس بناپر نہایت ضروری ہے کہ پہلے ہی سے دانتوں کی حفاظت کی جائے اور چھٹینے سے ان کی صفائی کی فادت والی جائے اور چھٹینے سے ان کی صفائی کی عادت والی جائے اور بیہ جھا جائے کہ ہماری تندرستی کا بہت عادت والی جائے اور بیہ جھا جائے کہ ہماری تندرستی کا بہت کے دارو مدار ان پر ہی ۔

خواب بطبة بوسك وانت - غواه وه سموج بهول يا صرف ان كى جراب اور كونليال ره گئى بهول - فضول اور صرد رسال به ان كى جراب فوراً كوادنيا جا بهيا -

 پڑھے کھنے کے لیے خاص قسم کے میز یا وُسک ہونا جا ہیں۔

حس پر کتاب رکھنے سے وہ ااُن کی آکھوں کے برابر آسنے سامنے

رہے اور روسٹنی پیچے سے آگر اوراق پر پڑے - بَچُوں اور جوالوں

کے لیے سر جھکاکر وہندلی ! خواب روسٹنی ہیں یا ننام کے وفق یا جانی گاڑی ہیں کھنا پڑونا سخت مضر ہی - بیش بھمانی و داغی یا جانی بیماریوں و کمزوریوں سے بھی آکھوں کی روسٹنی میں نفض آ جانا بہو۔ اس کے علاوہ آکھوں کی روسٹنی میں نفض آ جانا ہی ۔ اس کے علاوہ آکھوں کی روسٹنی میں ہونے ہیں ہونے ہیں دو اس کے علاوہ آکھوں کے چند عیب نفدرنی بھی ہونے ہیں در اس کے علاوہ آگھوں کے جند عیب نفدرنی بھی ہونے ہیں دو دائی کھی ہونے ہیں در اس کے علاوہ آگھوں کے جند عیب نفدرنی بھی ہونے ہیں در اس کے علاوہ آگھوں کی روسٹنی میں ہونے ہیں در اس کے علاوہ آگھوں کے جند عیب نفدرنی بھی ہونے ہیں در اس کے علاوہ آگھوں کے جند عیب نفدرنی بھی ہونے ہیں در اس کے علاوہ آگھوں کے جند عیب نفدرنی بھی ہونے ہیں در کا کھوں کی در کیک بینی۔

رم، دوربيني -

رس بوندر استگرازم ، جس سے کیری پیلی معلوم ہوتی ہیں۔

دم اور بڑھا ہے (بعد هم سال) کی آئھ۔ ان تمام نقائض کے لیے منا

و موزوں عینوں کی ضرورت ہو کئی آبیکہ نقاط سلط عینکوں سے

و موزوں وکان والے بیچا کرتے ہیں۔ بیائے نایکہ نقاط سلط عینکوں سے

جن کو معولی ددکان والے بیچا کرتے ہیں۔ بیائے نائدے کے نقان مینا ہو ہو ۔ و موب سے بیاؤ کے لیے زگین عینکیں مفید ہیں۔ گرد و عنار و دعوییں سے بی حتیالا کمان آئھوں کی خاطت کرتی جا ہیں۔ گرد و اور دہ اور دہ اور دہ اور دہ بیائی ہیں۔ دیگر عوارض ہیں ان کی بالیگ ہیں فرت بیوا کرتے ہیں۔ دیگر عوارض ہیں ان کی بالیگ ہیں فرت بیوا کرتے ہیں۔ سرکی جلدی بیماریوں کا بھی ان بر اثر فرت بیوا کرتے ہیں۔ سرکی جلدی بیماریوں کا بھی ان بر اثر فرت بیوا کرتے ہیں۔ سرکی جلدی بیماریوں کا بھی ان بر اثر فرت بیوا کرتے ہیں۔ سرکی جلدی بیماریوں کا بھی ان بر اثر فرت بیوا کرتے ہیں۔ سرکی جلدی بیماریوں کا بھی ان بر اثر فرت بیوا کرتے ہیں۔ سرکی جلدی بیماریوں کا بھی ان بر اثر فرت بیوا کرتے ہیں۔ سرکی جلدی بیماریوں کا بھی ان بر اثر فرت بیوا کرتے ہیں۔ سرکی جلدی بیماریوں کا بھی ان بر اثر فرت بیوا کرتے ہیں۔ سرکی جلدی بیماریوں کا بیمی ان بر اثر فرت بیوا کرتے ہیں۔ سرکی جلدی بیماریوں کا بیمی ان بر اثر فرت بیوا کرتے ہیں۔ سرکی جلدی بیماریوں کا بونے دائی ۔

بیماری وہ ہی جس سے سربیں بھوسی بیدا ہو جاتی ہی اس کا مقدل علی جلد کرنا چاہیے۔ ورنہ بال جھڑتے جھڑتے گئے ہو جانے کا زلینہ، کا بہت کسی ہوئی یا سخت ٹوبیوں سے بھی سر کے دوران نون یں فرق آتا ہی۔ اسی لیے آگریزوں کے بال آکر اُوسے جو لئے نظر آتے ہیں سر کی جلد اور بالوں کو انگلیوں سے ملفے سے وہ مضوط ہونے میں ۔ بالوں کو وقتا فوقتا صابن اور گرم بانی سے وھونا عبین اور گرم بانی سے وھونا عبینے۔ آگہ میں دور ہو جائے۔ برش و کھکھے اور نبل کا روزانہ استفال بھی عزودی ہی۔ دوسرے آدمی کے برش سے اختباط استفال بھی عزودی ہی۔ دوسرے آدمی کے برش سے اختباط کی جلئے۔

اس سے ہماری مراد وہ تخط وائی ہو۔

والدی حفظ نیات

جن کا تلات تباسل یا فطری افعال جنسیہ

سے ہو اس مسلم کی اہمیت و طرورت کا اس بات سے پتہ

لگ سکتا ہو کہ غیر زانوں میں متعدد و مبسوط نصانیف اس مفہان پر کھی گئی ہیں۔ رسائل ضفان صحت میں اس پر مرال مفاہن برار کھے جاتے ہیں۔ کومت کے طرف سے کمیش مقرر کیے جاتے ہیں تاکہ اس کے مفان صحت بر عامتہ الناس کے مفان محت بر عامتہ الناس کے مفان محت بر عامتہ الناس کے مفان محت بر عامتہ الناس موان ہو مقان ہر مفقر الناس بر مفتر الناس بر مفتر الناس بر کا میں بیا شرم کو پہلے اپنے دل سے کالدیں ایر کو کے کوم اس بیجا شرم کو پہلے اپنے دل سے کالدیں ا

جس کی وجہ سے بڑوں کی خصوصاً باب بھانی وعیرہ کی زانیں ابنے بیوں کے دع اوجان عدتے ہیں ، سامنے اور سمجدادوں کی انجانوں کے سامنے بند رہنی ہیں ، ذراسی غفلت درا سے حجابے بزاروں ہونہار اوجوالوں کی زنرگی کو تلخ اور اُن کی صحت کو برباد كرديا ہو اس ليے بمارا فرض بدنا جا ہيے كه بم ان خطرت ے اتن کو فوراً آگاہ کردیں - بھر آگہ وہ خلاف ورزی کریں تو خود سزا بھگنیں گے اور ذمہ دارسی منھیں کے سر رہے گی یا و پول ذمه داری ببت طری ای کیونکه اسے نه صرف وہی بھکینگے بلکہ اتن کی ہے فصور یاک دامن ببوایں۔ اُن کے مصوم بیتے۔ اور پشت ور بیشت بهت سی تشکیل مجبی اس سزا میل نرکب ہونگی اس بنا پر ذرا سوج سجھکر ایس ریستہ بیں فدم رکھنا جاہیئے حیں پر بہت سے لوگ غود شوق کے ساتھ جلنے ہیں اور شادہ نا در ہی کوئی تا دمی صبیح سلامت والیس آیا ہیں- اُر تھوڑی دیر لی اخلان و ندیب کو علیحده رکھکر صرف اپنی جمانی صحت کے خیال سے ویکیس تو بلا سٹ یہ کہنا بڑتا ہو - اور شجرات و شاہرات بھی یہی بات بنانے میں کہ امائیز نعلقات نہایت دھیا از خطرات میں - سوزاک و آنشک کی مدلناک بیماریاں مشدت سائد عام میں اور سخت منعدمی ہیں۔ یوری میں با وجوو نام تابیر اور خاطت کی چیزوں کے ابجاد کے اس کا مطلق تدارک نہیں ہو سکا۔ بلکہ تعفن مقامات میں یہ بیاریاں روزبروز برستی جاتی ہیں۔ انجان لوگ سٹاید یہ سجھتے ہوں کہ سوزاک بتا

مولی سی چیز ہو - بیشاب بین طبن مدنی - چید سات دن مواد آتا ر لم عیر انجیے ہو گئے ۔ لیکن یہ سمجنا سحت علطی ہی ۔ اس سے بڑھکر تکلیف وہ اس سے بڑھکر لیج شاید ہی کوئی دوسرا مرض ہوگا بظامر الجها ہو جانا ہو لیکن حنیقت میں جراثیم پیٹیاب کی الی کی اندر مهینوں کیا کلہ سالہا سال بک موجود ریستے ہیں۔ اور بست کا خرابیاں بیدا کرتے ہیں۔ حام گوشت بڑھکر نالی کے سوراخ کو چوٹا ردتیا ہو جس سے بیٹیاب ایک جانا ہو یا بھوٹیا ہوکر بھوٹیا ہی۔ ا بيه جرائيم شام ادر گردول مين پيونجة مين - جوردول مين ورم اور درد پیبا کرنے ہیں اور آدمی کو باکل لگوا اور بکما بنا دیتے میں کمبی خون بیں پیوٹیکر دیگر عوارض کا اعث ہوتے ہیں۔ اگر تولیئ کی رومال میں بیب لگ گئی ہی اور اسی ہے اتفاقاً منم بونچه لیا تو آنکول یں ایسا سخت درم بیدا ہوتا ہو کہ اگر فرراً علاج شرکایا جلئے تو آمکیس جاتی رہتی ہیں- اس بیماری کے پیدا کرده عوارض کی اتنی لمبی فنرست ہی جس کو ہم بہا ل دیج کرنے سے تامر ہیں۔ سوزاک اور آنشک اس قدر عام ہیں کہ کوئی عورت ہو ایک مرتبہ ہی کسی کھے یا بد سامش آدمی کی ایس لئی ہو وہ ہرگز محفوظ نہیں سمجھی جاسکتی۔ خواہ وہ بلسی ڈیری دار رندس به یا و منع دار کسبی - اور خواه وه خامکی بد یا حرف کمبی کھی چوری چھے اہر جاتی ہو۔ کمکہ تختیفات کے نیتجہ پر نکسہ رتے ہوئے ہمائے ہوئ ہو کا دو جمی زیادہ خطراک عابت ہوئ ہو اس لیے کہ وہ اپنی بہاری کو سمجتی ، نبیں اور اسم کو جمیاتی

ہیں اور انھی طبح علاج نہیں کرنے یا تیں - ظاہری امتخان سے عوام نو کبا واکثر بھی اچھی طرح نہیں کہہ سکتے کہ فلال عورت میں بیاری موجود ہو یا نیں - سوراک عورتوں میں بہت مشکل کو اجھا ہونا ہو اور طبر کہنہ ہو جاتا ہی اور اُن کے اِنجر بن جانے کا بهت برا سبب بونا ہو۔ اس کا مواد اور جرافیم استے دور اور پسٹیدہ رہنے ہیں کہ بنیر خاص امتحان یا خور دہین کے ان کا بنہ لگن د شوار به و مردول کی خوست تولید و رجولیت میں سخت نقض آ جأنا ہو۔ کیونکہ اس کے زہرے سبن اوقات نطفہ تا کم کرنے والے يراك كرور بو جاتے ہيں يا باكل مر جاتے ہيں۔ أتشك كا مزنبر خطراک و متعدی ہونے ہیں اس سے بھی کمیں طرح چرط مفکر ہی۔ اوافف کوگ سی کے وزاسا وانہ محلا جو پھوٹ کر رخم ہوگیا یر چند بہنوں کے بعد برن پر کھے اور دانے نکلے - گلے میں خراش ہوئی۔ مبینے دو میلنے کسی ویر یا حکیم یا نیم حکیم کے دوا ارنے سے اچھے ہو گئے۔ لیکن یہ سمنت علمیٰ ہی ۔ اس کا زہر اگر بابندی اور توجه کے ساتھ کم از کم دو سال کک علاج سر ہو سالها سال کک جم کے اذر رہنا ہو اور ایسی بیا ریاں بیدا کرا ہو جن کو خیال کرنے سے روجمع کھوے ہوتے ہیں ہمنا چاہیے کہ ایک ذرای چنگاری ہوج پیوس کے ایک انبار کر الدر آست آسند ملک رہی ہو۔ پھر یکایک مخرکتی اور اُس کو جلاکر ایک وم یس خاکستر کروینی ہی اس میں مطلق مبالغ نبیں مجھے سینے ایک سناسا کا مال موم ہو کہ اُن کو بڑا فخرہ ا ز مخاکم

د اس قدر عیاشی کے اس مرض سے بیجے رہے۔لیکن حب کے خون کا امتحان کیا گیا تو صاف معلوم ہوگیا کہ حضرت بڑی لے میں میں - حقیقت میں بھر بلا اُن کے اندر موجود ہواور بہ ان کو چھوت کم گئی ہوگی حیں کی وجہ سے اس کا طور لی میں بخویں نسیں ہوا نفا۔ حب اگن سے بھ ایت کہی گئی اِنک بناہر کھے چگے کے اس لیے اُنھوں نے کچے خبال نہیں ور علی سے فافل رہے۔ نینجہ بھ ہوا کہ پانچ چھ سال کے ان کو ایک الیبی بیاری الت ہوئی جس سے مجبور ہوکر ی تمام کام کاج چھوٹرونیا بڑا۔ گھریر ایک مصیبت آگئی اور کی وج سے آخر رفعیت ہوگئے۔ یہ بڑی عبرت اگیز اور بن آموز دامستان ہو کیونکہ اس سے صرف ہی نہیں معلوم کہ بیہ بیاری سالما سال کے بعد اپنا سلک اثر ظاہر کرنے میل و پیش نہیں کرتی للکہ بھر بھی بنہ بیٹنا ہو کہ کبھی دہ ایسے ی چھے آتی ہو کہ مرسیٰ کو غود لینے حال کی اطلاع نہیں) - اب سوال بہ پیدا ہوتا ہو کہ دوسرون کے شخط کے خیال سوزاک یا آنشک کے مریض کو ننادی کرنی چاہتے یا نہیں کا جواب یہ ہو کہ برگز نہیں ۔ یا دفلتیکہ۔ ۱۱) پیٹاب کے منواز بینی امتخان کے بعد بھی جوانیم سونک کا پنز نہ کے ۲۱ کے امتحان سے اس میں آنگ کے زہر کی عدم موجودگی ہت ہو۔ طاہر ہو کہ یہ کس ندر مشکل امر ہو۔ خاصر امسی ن بیں جبکہ مریض شرم کے ارے اپنی حالت کو چھیا، جا تنا بی

در افرابات کے ور سے ابنی جالت کے سبب سے الجھے اطبیون اور الن کے مجرب اور عمدہ علاجوں سے ستفید نہیں ہوتا بیا او فات آتشک کے مرفیوں کے بھی اولاد نہیں ہوتی یا اگر وه بعی اسی مرض بیس بنال بونی به و اور بیماری نسلًا بعدسل نتمتی ہوتی رہتی ہو۔ اس بنا پر جب کک نتفا یا بی کا پورا اطبیان ننم جائے نتاوی کزنا نہ صرف اپنے سر ایک علاب مول لینا ہی۔ کمکہ دوسروں کے لیے ہمی یہی ایک سے گنا و شریب اولکی کے وت میں اور اپنے معصوم بچول کے حق میں اتنا بڑا طلم و مستم ان ہے کہ اس کی کوئی اللی نہیں ہوسکتی اور مذکوئی کفارہ ہو سكة بحد اب بم إن بمياريول كو جمو الكر ان خلاف فطرت تعلقات یا عادات کے طرف اوج دلانا جا ہتے میں جو بر متمتی سے اس كك بين شايت عام بير، - يه والدين كي ممداشت و تربيت كا تصور سی کنش که وه اس کی اہمیت کو سجھے اور اپنے بیول کو ر د اعن تا ہی سے بھا سے میانی و د اعنی تباہی سے بھا سکتے۔ کیونکہ صغرتی ہی میں ان عادات کا آغاز ہوتا ہے اور دوسرول کی دیکھا دیکھی ان کی لت پڑتی ہو۔ آگر کومشش کی جامے تو ان کا تدارک ہوسکتا اتنی بڑی اُفین ہیں جو قوم کے ورمنت کی جڑ میں گھن الكا ديتي بين -صات ظاہر ہو کہ اخلاقی صحت جسمانی (۲) اظلق اتدرستی کے ساتھ والبتہ ہی۔ اگر اس کے بیس

دیکھا جلنے تو جمانی صحت بھی صحت اخلاق کے ساتھ بڑا گہرا تعلق رکھتی ہے۔ شراب کے پینے سے جو حالت طبیعت کی ہوجاتی بی ده معلوم به - آدمی - اینے ضبط و و تار و خود داری کو ایمت ک لهودنیا ہے اور مخلف گنا ہوں کا مرکب ہونا ہے۔ افہون و چانڈو وغیرہ کی عادت سے حافظہ خراب ہو جاتا ہی اور جوس الولمے اور چوری کی عادت پڑے جاتی ہی۔ جرائم کی علت اصلی پر اگر نظر لا الى عائے تو كوئى سركونى واعنى يا حبمانى نقص ظاہر ہوگا --مثلاً خلات فطرت عادات سے خاص رغبت کا ہونا بھی ایک داعنی بیمارسی سمحا جانا جو ۔ المبا خودکشی اور مردم کشی کو مجمی داغ کے عارضی یا دائمی فور کا معلول کر دانے ہیں۔ سے ہماری مراد جون یا اعصابی بیماری نہیں (۳) فرانی اکله دو خاص جذاب و شغیلات و محسوسات ذای و واعنی میں جن کا اثر صحب پر کئی طرفقوں سے بڑا ہے۔ سے سبن لوگ بہارہوں کا علاج کرنے کا (الف) نوت اراد برا وعدی کرتے ہیں ۔ بینی کہتے ہیں کرہم عملیات سے مرمن کو دور کرمیکتے ہیں۔ اگرچہ اس میں بہت کھ مبالغہ ہوگا اور ہر بہاری کو اس طے دور کرنا نا مکن ہوگا۔لیکن اس میں شک نہیں کہ توجہ کا اثر مربین کی حالیت پر بہت زیادہ پرتا ہی۔ اور اکثر ویکھا گیا ہی کہ جن لوگوں کے دول میں ابنی صحت کی امید پورس طور سے رائے ہو جاتی ہو۔ دو بیاری کو زیادہ اسانی کے ساتھ بھیل سکتے ہیں۔

(ب) علم النوم (ہمنیا طوم) اس میں عامل معمول کو حالت توم میں ارب علم النوم (ہمنیا طوم) الکر اس کے ذہبی و داخی قو سی پر ایک خاص اثر ڈالنا ہی ۔ جس سے سبت سی بیماریوں کو فائدہ بیونیتا ہی ۔ ورو و کھ ۔ انقانان الرحم و مخلف فتم کے خواب عادات اس سے دور ہمو جاتی ہیں ۔ اس کا اصول ہدایت و تعلیم پر مبنی اس سے دور ہمو جاتی ہیں ۔ اس کا اصول ہدایت و تعلیم پر مبنی ایک اور اگر جائے تو بغیر بہنا بڑم کے بھی اس طریق سے کام لیکر اپنے مرابینوں کے و ماغی و جیمانی حالت کی بست کچھ اصلی کرمسکنا ہی۔

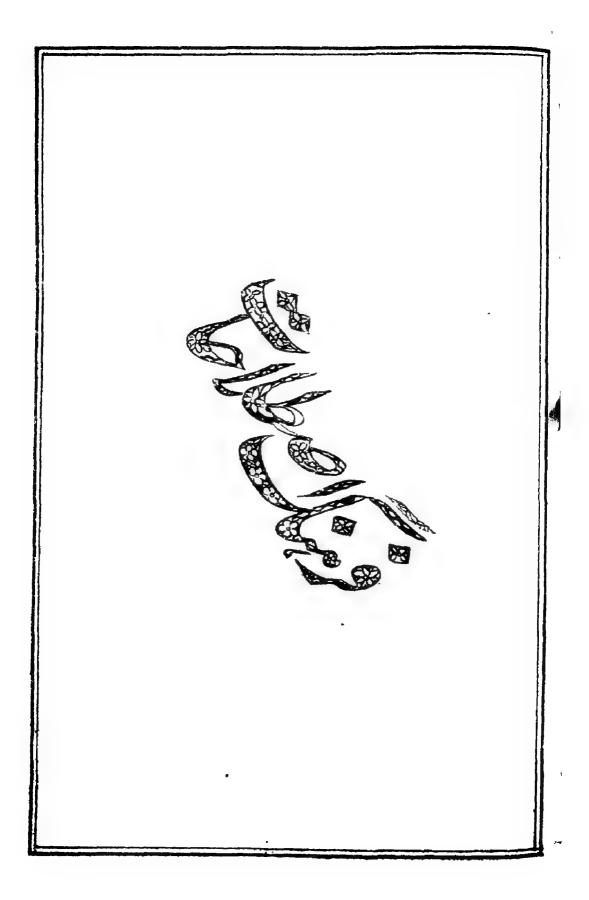
(ج) ظاہر ہو کہ رنج ۔ غعد ، خون و تکلیت داغی وغیرہ کا اثر اجسم پر کس قدر پڑتا ہو ۔ بھوک اُڑ جانی ہو ۔ جسم لاغر اور تخیف ہو جانی ہو ۔ جسم لاغر اور تخیف ہو جانا ہو ۔ خون سے جتم زدن میں لوگوں کے بال سفید ہوگئے ہیں اور آنا بڑا صدمہ قلب کو بیونچا ہو کہ اکثر آدمی مر بھی گئے ہیں۔

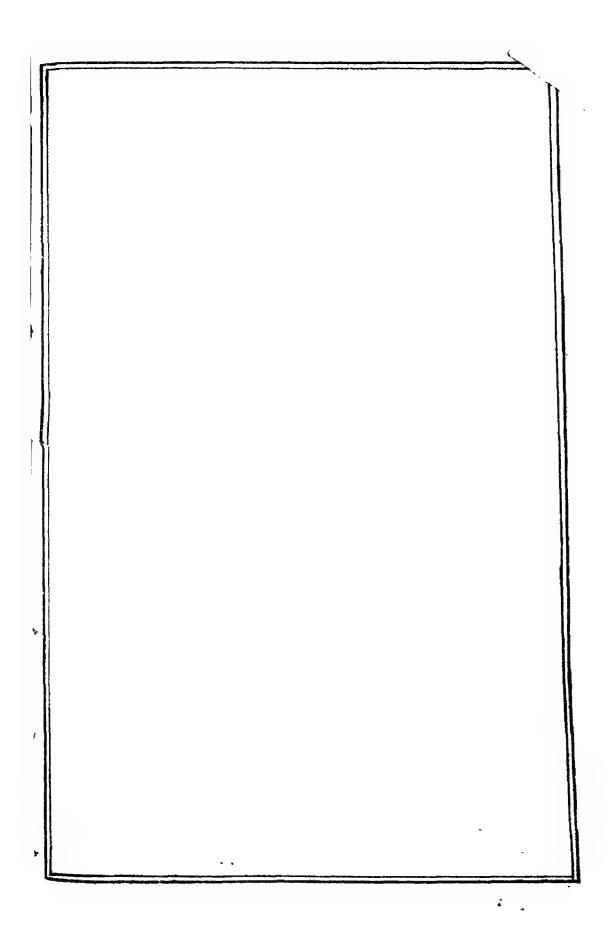
ر د ر خواب اثر نا ہو کا جن کو گابت کو ہو کہ جن لوگوں کے مزاج میں اس کی کی ہوات ہیں ان کی ہوات ہوں بڑی ہوتی ہیں۔ برخابات اس کے جو لوگ دندگی کی ہرات کو مجرب بڑی ہوتی ہیں۔ برخابات اس کے جو لوگ دندگی کی ہرات کو مجرب بہلو سے دیکھتے ہیں اور ہجیتہ اس کی مسیاہ تصویر ہی کو نظر کے سامنے رکھتے ہیں۔ یا ہر کام میں بنیابی و بہتراری طام ر کرتے ہیں۔ اور د اعنی شکان اور عجلت و بہترانی میں اپنے آپ کو ڈولسلتے ر جنتے ہیں ان کی صحت پر میں اپنے آپ کو ڈولسلتے ر جنتے ہیں ان کی صحت پر میں مبلد انحطاط میں مبلد انحل میں مبلد انحطال میں مبلد انحطال میں مبلد انحطال میں مبلد انحطال میں مبلد انحل میں مبلد انحل میں مبلد انحل میں مبلد انحطال میں مبلد انحل میں مبلد میں مبلد انحل میں م

دھے آخریں لیکن سب سے بیان کرنا جا سنتے ہیں کہ بنیر تعلیمی نز فی کے صحت کامل مشکل سے نفیب ہونی ہو۔ ایک جاہل لیکن تندرست آدمی صحت کا ایک نا تلاستیدہ عور کنا جا ہیئے۔ جس کے اکثر توی دہنی ایک اننا وہ سیدان کے طبع جوتے ہوئے طبرے ہیں - اس کی صحت چ پایوں کی طبع ہی - جنبیں اپنے شخط کا مطلق علم نہیں -ان کی ظاہری حالت ذہ سی تھیس گلتے ہی ربیت کے مکان کے طح ایک لخطه میں درہم برہم ہو جاتی ہو۔ علم ہی وہ شے ہو جس سے دماغی محسوسات و جذبات و خبالات بیس جبلا ہونی ہو۔ وہ ہماری مخنی قوتوں کو ابھارکر اُن کو سیجان میں لاتی اور جسم پر بھی لیک عجیب و غربیب از پیدا کرتی ہو۔ ایک پڑھے اکھے اور جابل آدمی کے تیافہ کک میں فرن تهانا ہو۔ ان کی زندگی کے نصب العین - مزاج طبیعت او خیالات یں زمین آسمان کا فرق ہوتا ہو-لیکن یا د رکھنا جا ہیئے کہ ذہن و داغ کے عمدہ نسٹو د ہنا کے بیے پوچ و ایر اور بے سو و علم یا لطری اسی قدر سفر ہی جس ندر جالت - يه يمي ديكها كيا بك كه ايك بي مصنون كي طرف دائی اہنماک رہے سے بمی داغ گُفّل و کند طر عالما ہو۔ اس بنا پر اکثر وا بن کام کرنے والوں کو دیکھا گیا ہو کہ و، بنے خاص علم کے علاوہ ہمیشہ کوئی مذکوئی ووسرا ولحبیب مشغلہ

اہمی اختیار کرتے ہیں - مثلاً نقامتی - ستیاحی مصوری یا موسیقی اوغیرہ - بہ ونحبیب مثاغل ہمارے ولمغ کو ایک ہی ڈگر پر ٹیے اپرے تھک جانے سے روکتے ہیں - اور ائس کی صحت کو قائم رکھتے ہیں - فرنسکہ جمانی ذہنی و انبلاتی بہ تینوں اقدام صحت ایک ووسرے کے باتھ پورے طورسے وابستہ ہیں - ان سب ایک حجوعی صحت ہی کو ہم صحت کا مل کے نام سے بیکارتے ہیں

والستكام





HYCIENE

A

A cutylene

Aoid

Agehylostama

Agchylostoma duodenale

Agglutinin

Albumen

A lcohol

Algas

Alkaline

Aluminia

Amino-Acid

Amoebae

Ammonia

Annemia

Anapholee

Anopheline

Antennas

Anthrax

Anti-bodies

Anticoxine

جمره مرافعات طبعی ریاست بین) پایافاد بمبنی پاکتین سیاست بین) پایافاد بمبنی پاکتین

Artesian well	نافورى
Asbestos	ناسونه و
Anexual	ئەلىرى ئەلىرى
Asphalt	تاربید دی
Aumosphere	وَمَنا جُدِّ
Atmospherie	
Atmospheric pressure	فضائی - بوتی ضعفہ جربتہ - فغائی داب
Bacillı	
Bacillus	رایم ت را
Bacteria	د کرده در انتخاب انتخا
ВяесесноГуона	
Bacterium	C. C. C.
Barometer	الما يما
Benign	
Beriberi	D 237 12
Bile	بیری بیری
Bilhartza	صغار لمجرزیک رمتبو دور لمجرز کے نام پریہنام ہی
Blood	عبرزيا رمير دور ببرر علم پريه مان
Boiler	خ ون - قرم ارس
Boiling point	بخفیها نه کار تحلیا در
Bronchitis Miss	معلم ملیاں رشعب اتش ہجائے اللہ شعباتش مزار شعببہ - التهاب
Bronchus	من عبه - شعبه القصبه

Gaffein	نورین -
Calory	حراره
Gancer	سرطان
Capillary	شعرته
Capillary action	عل شعرى
Calcium	كالمسبية
Carbon	فحميرين
Carbonic Acid	فحمی حامعن -
Carbonic Acid Gas	مغمى عامعتن كيس
Carbon Monoxida	فحمي ليجمضينيه -
Carbo - Hydrate	فجوحمفنگین رواو عطف)
Carrier	طائل طائل
Cartilage	غفرون
Casein	مر جینیرن
Caseinogen	رآفرین یا رجبن + آفرین)
Caterpillar	زغاء
Cell	خانه
Cells	خلينے
Colluloss	(آگين عهه) (خانه + آگيس) نناڳس
Cement	سمشرط
Centigrade	(صد + درج) صدرچی
Chalk	کریا ۔
	••

Chambers of heart			کے جوت	ب. دل.	اجوات قل
Chicken pox			نم	ية الله - با د أيل	موتناس
Chigger					س چپلر
Chamae y				ئى	وواكن حي
Chloride) مسيزيذ	ide	رابینه
Chlorine					سپرین
Chloride of littee			ى سېزىينە	سبزينه كلس	چ نے کا م
Chondrin				(اعضروفين
Chronia					المزمن
Chrysalis					غلفاء
Chyme					كبموس
Coccus	د انچ	Cocii	: اسنجے	•)	
Combustion				,	حبتا
) دادی باکورا Comma Vibrio	Совы	وار &	Vibrio	(ملکورا	
Contagion				دت	انغدیه . حچم
Corpuscle					وجبيمه
Cowpox					گئو مِي
Culex					پشيد
	\mathbf{D}				
Decompose					افشاد
Decomposition					ا فشا و
Deodorants			_	ارع و ار	ا مشا د فشا د زبو ۲۰
Dextrose ييناگيس (€ نون	(آگين			, ,

Ŧ

Diet	-1.16
Diphthoria	خُناق وہائی <i>- غامنشیہ</i> -
Dramfection To disinfect	رجدمه + مادنا) جرمادنا
Disinfontor	چر با رو
Dissolution	مستحاله
Distillation	رونه تعطیر
Dolomite Stone	بخردلومي
Dragon-Fly	کابل مکهی
Draidage	يدر د پدر د و
Draugh*	جوثكا
Dysentry E	ببجش - زحير-
Emulsion	منيره -متحلب
Endemic	مدامی و با -
Energy	نوانا بي
Enteric Fever (or Typhod)	همای معوی - تپ رو دی - انتر خوری
Epidemio	بنگهٔ می وبا-
Epidermic debris of skin	زبر حبارى كما فت
Equator	خطامستنوا- استنوا-
Eucalyptus	يو کالېش -
Exocetor	افزاد
Exerctory function	<i>ا فزادِی اخال</i>
SExpiration Bip Les (e	(e) S edj(notion) + 2 ×
Expire (To)	يرومار-

Expired	, اوخی
Extractives	برری رئی
Fahrenheit Fangua Fat Pattineds Patty acids Feolor	اب افارنبیدط - افریمبی شمهی شرب شمی تیزب - شمی حامضات استمی ترث
Forment	نم <i>ير</i> .
termonitation	متخمیر - اختما به
terblise }	إثار
Fortilization }	
Filter	فالم
Flux (see Linen)	کران کران
F'les	يس
Food	ز بر خوراک
برروس الملائمني Formuldehyd	رفاریا-نملی +آل -النول + وسی=لا + مضین- میتا
Formalin	,
Freezing pole	فارملین نفطه انجما د
Fruitarian	ميوه خوار
Gall bladder	پر سراره
Gas	ميس مري

Gelatin			بلامين
Germ			جرميه
Globin			رهٔ کروین
Giutin		~ /	ري ن سرڪين -غرو. •
Glycerine		`	گھلادین ۔ ملادین ۔
Glycogen	gen) شکر آ زین -	(آفزین	
Goitre		w .	كلسكا
Gout			به به در انقرس انقرس
Gravity			طِ ﴿ يَهِ ۔
Haematin	H		
	(It is a compound	of Haam-)	دموریت
Helium	It is a compound atm and Globin.	}	د کر دین شه
Hormone			کسین بارمون
Hydrogen			۱ رسون مفند
Hydrometer		رب بدا	ر مين
Hydrophobia		ر بیا۔	(میما نه
Hygiene		ب القب	دادالكلب - كار
			خفطانيات
Immunity			اعفاء
Impure sir			المرتبيف إبوا
Impurity			ا کُلُ منت
Incubation			ا راین
Incubation per	iod		ر دان مرابعت

ļ

.				
Infection				نفديي
Infectivity				عدواميت
Intectivity period of		بت	زمانهٔ عدروامبً	ا زمانه اغدی -
Inflammation			شي-	النتاب- سوزيم
Influenza				وياني زكاس.
Inorganic			ناميا تي	الاعصاب عير
Inspiration)		ور د انا	r in	ز در
Inspire			,	
Inspired				و. دمي
Isolation				ا اینر: پ
Isolation poriod				نانه تجريد
Izal				ایزال
	K			
Kala azar	L			[كالاآندار
Laboratory	14		انه-آز موشخان	مهل څيرخ
Lactalbumer				مشكر بيونين.
Lacteal				کیانی
Lactic cid				بنی <i>حامون</i>
Lactic soid bacillus.			,	ابره حامض لبني
Lactometer			· ·	مشديما
Lactosz				مغداگس
Larvas				رگران ایرکان
Larynx				منوه
•				-/-

Lagumen	وال-
Lagumir	داليش-
Laprosy	حدام کولاھ۔
Lime Stone	جمرالكلس ـ كلسنگ -
Linon (see Flax)	ارتان
Litmus	المس
Lotion	عُسول .
Lymph	بغجِها _ لمفر
Lymphatics (These are channels which lymp flows in	through بنجادیاں۔ لمفادیات the body)
M	
Madness	حبوان-
Madness, furious	حبون- جون ل مودى
Madness, dumb	هنون غيرمه ذى
Magnesium	مغيسيه
Malaria	لميرا -
Malaria parasite	لیریا کے طفیلی کرمے ۔
Malignant	موذى
Malt	• • •
Mantle	غلاف
Measles	خسره حمة
Malanin	سووا وين -
Meningitis -	رآتش ه عانه اسحایاتش - الهاب السحا

Midges			بعوضبه
Milk-duet			سطيرو-
Mould			بيميوندى
Mucus			تعاب
Mucus Membrane		4	غشا ببعالي
Mumps		ير-كلون	الثاب النكعه - كن يو
Mus Rattus			طاعونی عولم-
Myosin			عضلين-
	N		
Natural			فطرى
Neon			نوین
Nucotin		<i>\psi</i>	رارية رنگويين
Nitrate	(ato =	(کین	شوركين
Nitrates			شوركينے
Nitrite	(ite	ببد	شوربينه
Nitrites			شورسينے
Nitrogen			شورین
Nitrogenous	(oue	(دار	شورين دار
Non-Nitrogenous			عيرشو رين دار
Non-Organic			شورین شورین دار غیرشو رین دار لاع ضوی غیرن امیاتی جوزخوار
Nutarian			جوزعوار
Nympha			علفاء

	ا م
Oesophagus	مری .
Oblico Stone	مجرشخاشی
Opsonin	گوایین
Organic	عضوی - امیاتی -
Organic matter	مضوی ا ده مامیاتی ا ده
Organism	حسم امی - تا می
Organisms	امباك
Oxidise	ن ان ر
Oxygen	ایمن
Oyster	محا ر سر :
Ozone	م يم
Parpi	شابہ
Paincreas	كمبلب
Paralysis	فلمج - مسترخه
Parasite	طینلی کیر طینلی -
Paratyphoid	سنبهة تب رودى مستبهاماى موى
Parotitis [see Mumps]	أتن التهاب النكعنه بمعنانش
Pellagam	بنگیر
Pepsin	بنگیر هضمین- «ضمیه
Peptone	يمضميه
Peritenitia	التناب الصفاق - صفاقاتش صفاق -
Peritor um	صنما ق-

Permeable	تاب <i>ل</i> نفو ذ
Petrol	ببرول - پ
Phosphat.	(ate) كين (عين)
Plague	طاعون.
Plague Bubonic	طاعون نوترى
Plague Penumonic	طاعون ربوى
Plasma	کنگه ۲
Pne imonia	فلت الربي-
Porots	مسامدار
Potassium	"قلو پي
Precipitin	ورُ دین
Pressure	واؤ- ضنط
Pressure, atmospheric	فضای دا و برجی داو
Progrume, barometrie	با دېمياني وبا ؤ-
Proteid	داس کے مادی منی اول کے بیں) نخرینہ (ن -خ - ز - نخز = اقل) نخرین -
Protein	(ن -خ - ز- ننخز = اقال) نخزین -
Protoplasim	ئىلەردالى - بىش كىلە-
Pinisis	يل
Ptyaltn	كمابين
Puerperal fever	نعابین نغاسی مبخار
Pupae	غلفار س
Pure air	لطبعث بموا-

Purin		بَولِين
Purin Free Diet		غذا خالی از بولین -
Pyrethrium	~~	عفرزما-
Rachitis	R	ر گھیاج
Rash		ثفاط
Reaumur		دوم
Relapsing fever		مها ی کمسی میزیامه
Rennes		بيتبراب
Respiration		ا انتفس
Ricket	d	المسكتان
Salicin	\$	صفصا فين.
Salicylic Acid		صففها في عامعن - صفصا في ترميث
Sanatorium		شفاگاه
Sand fly		زنبلی تھی۔
Sand-Fly-Fever		رنيلي فلمى 4 الاسبى ر-
Sandstone		رتبالا بتبعر
Sanita ium		صحت گاه
Scarlet Fever		حمای قرمزی - لال بخار
Scorbutas		
Scurvy		حقر
Serum		مصل - ولمب
Sorual		توالدى

Sexual hygiene	حفظا نبارت توالدير - توالدي حفظا نبات -
Shallow	أتضله -
Silica	Labora - Lab
Silicon	ا رملین -
Simpler compounds	مركبابت ساده
Sleeping Sickness	واءالتوم
Small poz	وا التوم مسببلا - بجیجک - حدرسی . منزوشر-
Sodium	الشروشير-
Sodium bicarbonate	نظرونی دو فمگین
Sodium carbonate	'نظرو نیبر- 'نظرونی دو فتمگین رگین =«ate» نظرونی فتمگین -
Sodium chloride	(اینه = lde) نظر ونی سنرمینه -
Soot	كاجل
Specific Gravity	جاذبيه نوعي - ثقل نوعي -
Spore	01.4
Sporez	پذیرے ۔ بندیرے
Starch	نشاسنة -
Stegomya	فلي ي
Stigmatism	للخد-
Subtrophicsi	ببر زير مداية ي سخت المدار -
Sulphate	رگین «te» کمبرتیگین-
Sulphur	گندهک - کریت-
Sulphurated hydrogen	منعين مُبرت مُسُلندُ في محمضين .

Suspeasion	تعلبت
Syphlia	آلد فرنبگ - آتشک - T
Tannin	المحاء ورمنت كى جيال الحالين -
Temparature	شیش بحرار ت ر ق
Tetanus	ِ کَوَّارُ مِنْ الْ
Thein	چاپئین ۔ پیانگین ۔
The cmentidote	بأوكر وال -
Thyroid gland	غدّه درقبير
Ticks	نواو
Tissue	کنیچ ۔ بافت
Torrid Zone	منطقه جاره په
Toxicum	٠
Toxine	ستبين أ
Trachea	ففيندال وفعيسر
Tropical	مارى
Tropics	مارين-
Trypnasoma Brucii	اسربروس کے امرینام ہی بروسی اتنہ
Tae Tse fly	منتنی کھی:
Tuberele	مك
Tuberolosis	"به ر ن
Tuberoulin	درنمین
Tuberoulin Typhoid or Enteric fever	های تنیفوس مان - تهای موسی انتر حربی - تپ رودی -

Typhus U Uret بولينه V داس سے مل جرمارنا ، ، ، ، ، ، ، ، نبیگا) جرمین Vaccine Vegetarian (بيهمصدر بي بوا + ره بيني بواره سے) بواكاآنا - جانا - بوار ال Ventilate ا بواکی آمدورفت - بوارنا - بوارگی-Ventilation Ventilator (361+10)- 1016-Vibrio Vitaimme Water Closet Whey Whoop Whooping Cough Y سروش حمامی اصغر- زرد مبخار-Yeast Yellow fever